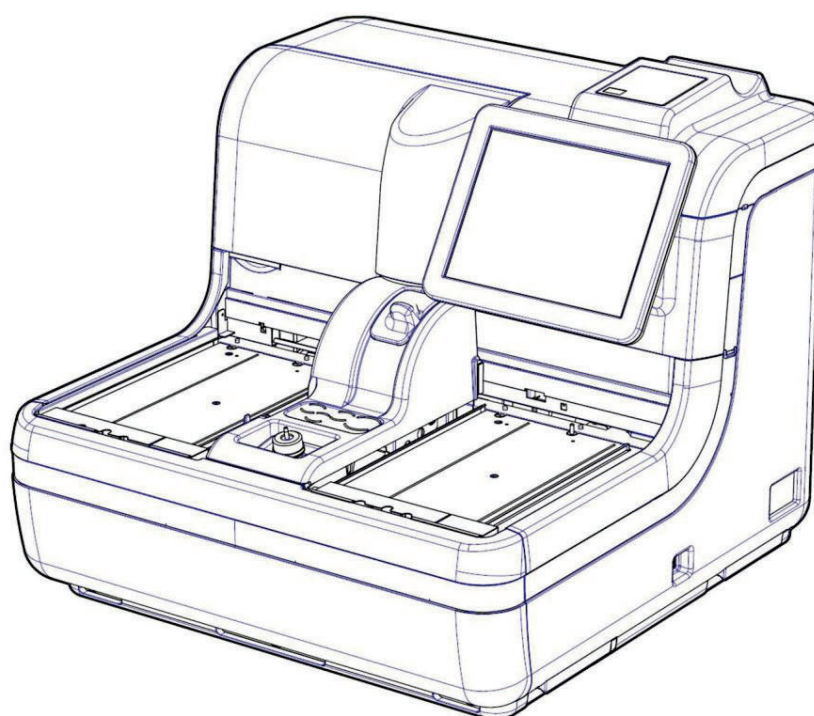


OC-SENSOR PLEDIA Operation Manual

REF MV5H00



Leia atentamente as “Precauções de Segurança” antes de usar.

Utilize este produto com segurança após ler atentamente este Manual de Instruções.

Guarde este Manual de Operação em local seguro para que possa ser consultado quando necessário.

- **EU REP** **Advena Ltd.**
Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street,
Swatar, BKR 4013 Malta



-  **EIKEN CHEMICAL CO.,LTD.**
4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0062 JAPAN
<https://www.eiken.co.jp/en/ifu>

Importante

- Os direitos autorais deste Manual de Operação pertencem à EIKEN CHEMICAL CO., LTD. e à Hitachi High-Tech Corporation. É estritamente proibida a utilização, reimpressão, duplicação e modificação do seu conteúdo, parcial ou total, sem autorização.
- O conteúdo deste Manual de Operação e as especificações do sistema podem ser alterados sem aviso prévio para fins de melhoria.
- Para suporte técnico, entre em contato com a EIKEN CHEMICAL CO., LTD. (doravante denominada "fabricante") através do site <https://www.eiken.co.jp/en/>.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou similares caso o sistema não seja utilizado em conformidade com as instruções. Este Manual de Operação.
- Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao sistema deverá ser comunicado à fabricante e a autoridade competente.
- Regulamento (UE) 2017/746 sobre Dispositivos Médicos para Diagnóstico In Vitro
- EN 61010-1 : Requisitos de segurança para equipamentos elétricos de medição, Controle e uso em laboratório Parte 1: Requisitos gerais.
- IEC 61010-2-101 : Requisitos de segurança para equipamentos elétricos de medição, Controle e uso em laboratório - Parte 2-101: Requisitos específicos para equipamentos médicos de diagnóstico in vitro (IVD).
- EN 61326-1 : Equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório. Requisitos de EMC. Requisitos gerais.
- EN 61326-2-6 : Equipamentos elétricos para medição, controle e uso em laboratório. Requisitos de EMC. Requisitos específicos. Equipamentos médicos para diagnóstico in vitro (IVD).

Introdução

Antes de ler este Manual de Operação

O OC-SENSOR PLEDIA é um analisador de sangue oculto nas fezes totalmente automatizado — ou seja, é um sistema móvel e discreto de análise automática de química clínica (doravante, “sistema”).

O sistema e seu Manual de Operação destinam-se a médicos, técnicos de laboratório clínico e pessoas que receberam educação ou treinamento especializado em procedimentos de teste que utilizam sistemas de diagnóstico externos ao corpo.

Leia atentamente este Manual de Operação antes de usar o sistema, para utilizá-lo corretamente.

Note que a utilização do sistema de uma forma não descrita neste Manual de Operação ou em condições fora das especificações do sistema pode afetar negativamente a segurança e o desempenho do sistema.

Certifique-se de usar o sistema de acordo com as instruções deste Manual de Operação.

Organização do Manual de Operações

Este Manual de Operação é composto pelos seguintes capítulos:

Introdução	:	Descreve a organização e a notação deste Manual de Operação, bem como as “Precauções de Segurança” ao usar o sistema.
Visão geral do Capítulo 1	:	Fornecer uma visão geral do sistema, incluindo princípios de medição, fluxo de análise, bem como os nomes e funções de cada parte.
Capítulo 2 Operação (Básica)	:	Fornecer uma visão geral das configurações iniciais antes do uso e descrever o funcionamento básico do sistema, como a operação diária.
Capítulo 3 Operação (Aplicada)	:	Descrever a operação aplicada do sistema, como busca de dados medidos, recálculo, saída e exclusão de dados de teste, bem como controle de qualidade.
Capítulo 4 Funções de suporte	:	Descrever as funções de suporte executadas antes da análise, como o preparo do ambiente e o apagamento de células.
Capítulo 5 Manutenção	:	Descrever os métodos de inspeção e manutenção que os usuários devem seguir para utilizar o sistema com segurança, manter o desempenho e detectar falhas e problemas semelhantes o mais cedo possível.
Capítulo 6 Configurações	:	Descrever em detalhes as configurações iniciais para operar o sistema.
Ajuda do Capítulo 7	:	Descrever o fluxo de análise, bem como os métodos de inspeção e manutenção após o uso.
Capítulo 8: Tratamento de Erros	:	Descrever como interpretar a tela de erro.
Capítulo 9 Operador/Latex Função de gestão (Opção)	:	Descrever como fazer login/logout e gerenciar lotes de látex/controle de qualidade.
Apêndice	:	Descrever o processamento de dados, operações de análise, exemplos de impressão e erros.
Índice/Glossário		

Notação do Manual de Operação

Este Manual de Operação descreve os procedimentos que devem ser seguidos para utilizar o sistema com segurança, evitar perigos para o usuário e outras pessoas, e prevenir danos materiais.

Warning, “Precauções” e “Solicitações”



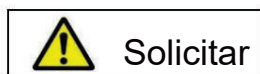
Warning

Indica a possibilidade de que o uso indevido do sistema cause morte ou ferimentos graves ao usuário.



Cuidado

Indica a possibilidade de que o uso indevido do sistema cause ferimentos ao usuário ou danos materiais.



Solicitar

Indica algo que o usuário deve fazer para evitar danos ou deterioração do produto e para usar o sistema de forma eficiente.

Lesões graves:

Lesões que resultam em danos permanentes ou que exigem hospitalização prolongada ou tratamento ambulatorial.

Exemplos incluem perda de visão, lesões, queimaduras, choque elétrico, fraturas, envenenamento e infecção.

Lesões pessoais: Lesões que não exigem hospitalização prolongada ou tratamento ambulatorial.

Símbolos

Símbolos de advertência:

Indique que os usuários devem ter cautela.



Atenção



Risco biológico



Choque elétrico. Risco de esmagamento.



Símbolos de proibição: Indicam ações proibidas.



Entrada



Desmontagem proibida

Símbolo de instrução: Indica instruções que os usuários devem seguir.



Obrigatório

Outras notações

Nota explicativa

: Descreve notas suplementares relacionadas.

{ }:

Indica algo que pode ser operado, como uma aba ou um botão na tela.

[]:

Indica o nome de uma tela ou configurações que exigem seleção ou entrada de dados.



: Indica locais de referência.

Precauções de segurança

Leia esta seção atentamente antes de usar o sistema.

Precauções de instalação

Fontes de alimentação e cabos



Warning



Entrada

Não ligue o cabo de alimentação a uma extensão ou a um adaptador de tomada.

Não insira ou retire o plugue da tomada com as mãos molhadas.

Não danifique nem altere o cabo de alimentação.

Não aplique força excessiva no cabo de alimentação.

Não prenda o cabo de alimentação usando acessórios metálicos ou similares.

Não utilize cabos de alimentação diferentes do fornecido.

O não cumprimento desta precaução pode causar choque elétrico ou incêndio.



Warning



Obrigatório

Certifique-se de que o sistema esteja aterrado.

O não cumprimento desta precaução pode resultar em choque elétrico.



Obrigatório

Conecte à fonte de alimentação apropriada.

Tensão de alimentação: ~100-240 V

Frequência : 50/60 Hz

Consumo de energia: 500 VA Tomada:

○ plugue de alimentação utiliza um terminal de aterramento de proteção.

Utilize uma tomada elétrica fixa (tomada elétrica para uso médico) que esteja devidamente aterrada.

O não cumprimento desta precaução pode causar choque elétrico ou incêndio.

Condições de instalação

 Cuidado


Obrigatório

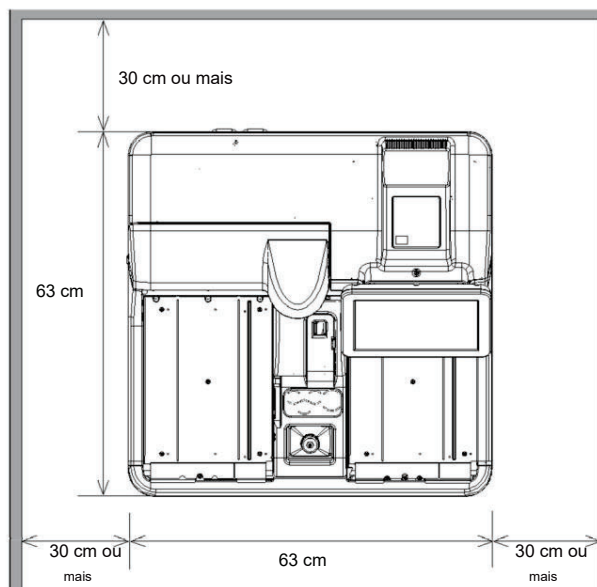
- Uso interno.
- Evite o contato com a água.
- Evite os efeitos nocivos que podem resultar da pressão barométrica, temperatura atmosférica, umidade, ventilação inadequada, luz solar, poeira, matéria salina ou ar contendo enxofre.
- Instale em um local plano e livre de vibrações ou impactos.
- Instale em uma área de armazenamento de produtos químicos ou em um local livre de emissão de gases.

 Cuidado


Obrigatório

- Não mova o sistema.
Este sistema só deve ser instalado ou movido por um técnico de manutenção qualificado. Certificado pela EIKEN CHEMICAL CO., LTD.
- Utilize uma plataforma que suporte o peso do sistema. Certifique-se de que a plataforma seja estável.
Se o sistema falhar, poderá causar ferimentos inesperados.
- Instale o sistema em um local com bastante espaço, para não atrapalhar o funcionamento ou manutenção.

(Consulte o diagrama a seguir.)



- Dimensões (cm) e peso (kg) do sistema

Largura 63 x Comprimento 63 x Altura 56. Peso: aprox. 60.

- Calor dissipado: 430 kcal/h ou menos
- Nível de potência sonora: 70 dB (A) (Referência)

* Todas as unidades de acionamento são operadas e medidas de acordo com a norma ISO 3746:2010.

- Não coloque o sistema perto das saídas de exaustão de equipamentos de aquecimento e refrigeração.
Fazer isso pode resultar em análises incorretas.

Condições ambientais

Cuidado



Obrigatório

- Respeitar as seguintes condições ambientais:

Condições de utilização	Temperatura: 15 °C a 30 °C Umidade: 20% a 80% (sem condensação) Altitude de 2.000 m ou menos* Grau de poluição 2* Categoria de sobretensão II*
Condições de armazenamento	Temperatura: 0 °C a 55 °C Umidade: 20% a 90% (sem condensação)
Condições de transporte	Temperatura: -20 °C a 60 °C Umidade: Não superior a 95% quando a temperatura estiver entre 25 °C e 55 °C (sem condensação)

Nota explicativa

: * As condições padronizadas são baseadas na norma EN61010-1:2010 "Requisitos de segurança para equipamentos elétricos de medição, controle e uso em laboratório – Parte 1: Requisitos gerais".

EMC (Compatibilidade Eletromagnética)

Cuidado



Obrigatório

- Este equipamento não se destina ao uso em ambientes residenciais e pode não fornecer proteção adequada à recepção de rádio nesses ambientes.
- Este equipamento foi projetado para uso em um AMBIENTE PROFISSIONAL DE SAÚDE. É provável que apresente desempenho incorreto se usado em um AMBIENTE DE CUIDADOS DOMICILIARES. Caso haja suspeita de que o desempenho esteja sendo afetado por interferência eletromagnética, o funcionamento correto pode ser restaurado aumentando-se a distância entre o equipamento e a fonte da interferência.
- O ambiente eletromagnético deve ser avaliado antes de operar o dispositivo.
- Não utilize este dispositivo próximo a fontes de forte radiação eletromagnética (por exemplo, fontes de radiofrequência intencionais não blindadas), pois estas podem interferir no seu funcionamento correto.

Segurança

Cuidado



Obrigatório

Observe o seguinte para evitar vazamento ou falsificação de dados.

Para evitar acessos não autorizados, restrinja a operação do sistema apenas a pessoal autorizado.

Utilize uma configuração de rede com roteamento adequado para que o dispositivo não consiga se conectar à Internet.

Ao utilizar o dispositivo para comunicação em rede local (LAN), conecte-o apenas a computadores que tenham sido comprovadamente seguros.

Realizar avaliações de cibersegurança regularmente para garantir um nível adequado de segurança de dados.

Não utilize informações de identificação pessoal para identificação de amostras e identificação de pacientes. Em vez disso, use IDs anonimizados para gerenciamento.

Softwares maliciosos ou ataques de hackers podem comprometer a funcionalidade do seu equipamento. Medidas de segurança de rede para o sistema conectado ao dispositivo devem ser implementadas nas instalações.

- Proteja todos os dispositivos e serviços utilizados em suas instalações contra softwares maliciosos e acesso não autorizado.

- Implementar medidas para prevenir ataques não autorizados provenientes de redes externas, etc., no sistema ao qual o dispositivo está conectado.

Proteja seus dados regularmente armazenando-os em mídias externas. Existe a possibilidade de corrupção de dados devido a ataques cibernéticos, desastres, etc.

Por favor, revise seus usuários e senhas regularmente.

Verifique o pen drive USB previamente em busca de vírus e certifique-se de que não haja vírus. foram detectados.

O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por vírus informáticos.

O não cumprimento desta precaução pode levar ao vazamento ou à falsificação de informações.

Precauções de utilização

Precauções de trabalho e operação

 Warning	
 Risco biológico	Utilize equipamento de proteção ao manusear as amostras. Lave bem as mãos após usar o sistema. O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por meio das amostras.
 Risco biológico	Descarte os resíduos após o uso do sistema. Ao desconectar a mangueira do tanque de drenagem, certifique-se de que não haja vazamento de água para a área ao redor do dispositivo. Certifique-se de que o tanque de drenagem esteja vazio antes de usar o sistema. O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por meio das amostras.
 Risco biológico	Tenha cuidado para não deixar o recipiente da amostra cair ao colocar/retirar o suporte ou a bandeja de amostras. O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção/contaminação das amostras. O não cumprimento desta precaução pode levar à perda de amostras.
 Risco biológico	Tenha cuidado com respingos da amostra ao remover o frasco de coleta do suporte. O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por meio das amostras.
 Desmontagem proibida  Choque elétrico	Não desmonte o sistema. Não remova nenhuma das peças externas do sistema. O não cumprimento desta precaução pode resultar em choque elétrico.
 Entrada	Não derrame amostras ou reagentes dentro do sistema. Caso derrame algum líquido no compartimento do frasco, entre em contato com o suporte técnico do seu distribuidor. O não cumprimento desta precaução pode resultar em choque elétrico.
 Entrada	Não misture a solução de lavagem com a solução de lavagem ácida. O não cumprimento desta precaução pode prejudicar a saúde do operador.
 Cuidado	
 Perigo de esmagamento	Não abra a tampa da câmara de análise durante o funcionamento. Mantenha-se fora do alcance operacional do sistema durante o funcionamento. O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danos.

**Cuidado**

Obrigatório

Não mova a estante enquanto ela estiver sendo transportada.

Caso a estante seja movida acidentalmente, meça (reteste) novamente todas as amostras contidas nela.

Se a cremalheira estiver desalinhada, isso pode resultar em medições incorretas.

**Cuidado**

Required

Conecte corretamente cada tanque (água purificada, solução de lavagem e drenagem) com cada mangueira.

Monitore periodicamente a função de controle de qualidade e a taxa de variação positiva.

A não observância dessa precaução pode levar a um diagnóstico incorreto.

**Cuidado**

Obrigatório

Tenha cuidado com a eletricidade estática ao operar a seção de processamento de reações.

such as when replacing cells

Componentes eletrônicos podem ser danificados por eletricidade estática.

Por exemplo, você pode descarregar a eletricidade estática tocando em uma parte metálica aterrada ao redor do dispositivo.

**Cuidado**

Obrigatório

Utilize apenas mídias externas recomendadas (como memória USB).

Entre em contato conosco para obter detalhes sobre os produtos recomendados.

Gerencie mídias externas adequadamente. Verifique se há vírus no computador antes de usá-lo.

O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por um vírus informático.

**Cuidado**

Obrigatório

Utilize apenas reagentes que não estejam vencidos.

A não observância dessa precaução pode levar a um diagnóstico incorreto.

**Cuidado**

Obrigatório

Se o compartimento de reagentes ou o compartimento de tampão ficar anormalmente quente,

dispose of the reagent or buffer that was set.

A não observância dessa precaução pode levar a um diagnóstico incorreto.

**Cuidado**

Obrigatório

Não desligue a chave geral até que o sistema esteja completamente desligado.

completamente.

O disco rígido (SSD) dentro do sistema pode ser danificado e os dados podem ser perdidos.

Manutenção e inspeções



Warning



Risco biológico

Utilize equipamento de proteção individual ao realizar a manutenção e inspeção do sistema.

A ponta do bico é afiada. Tenha cuidado ao manuseá-la.

A ponta da agulha de punção é afiada. Tenha cuidado ao manuseá-la.

O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção por meio das amostras.



Solicitar

Inspecione o sistema antes de iniciar as operações a cada vez.

- Verifique se não há vazamentos de água.
- Nenhum dispositivo além dos designados deve ser conectado.
- As condições ambientais estão satisfeitas.

Certifique-se de realizar a manutenção e inspeção do sistema diariamente, e mantenha-o limpo.



Solicitar

Se o sistema não for utilizado por algum tempo, verifique se ele está funcionando corretamente antes de usá-lo.



Solicitar

Em caso de suspeita de falha do sistema, não o toque e não instale nenhum **Warning** de falha ou outra notificação. Entre em contato imediatamente com o fabricante ou um representante legal.

Descarte de drenagem e resíduos



Warning



Risco biológico

Descarte adequadamente os resíduos e materiais de drenagem (recipientes de reagentes, recipientes de reação, frascos de amostragem e copos de amostra) de acordo com os procedimentos de gerenciamento de segurança da instalação e as instruções da pessoa responsável pelo gerenciamento de resíduos médicos infecciosos.

(Alguns exemplos de resíduos médicos infecciosos incluem recipientes de reagentes, recipientes de reação, frascos de amostragem e copos de amostra.)

Consulte as instruções de utilização que acompanham o reagente para obter informações sobre como descartar os recipientes do reagente e realizar o descarte adequado na rede de drenagem.

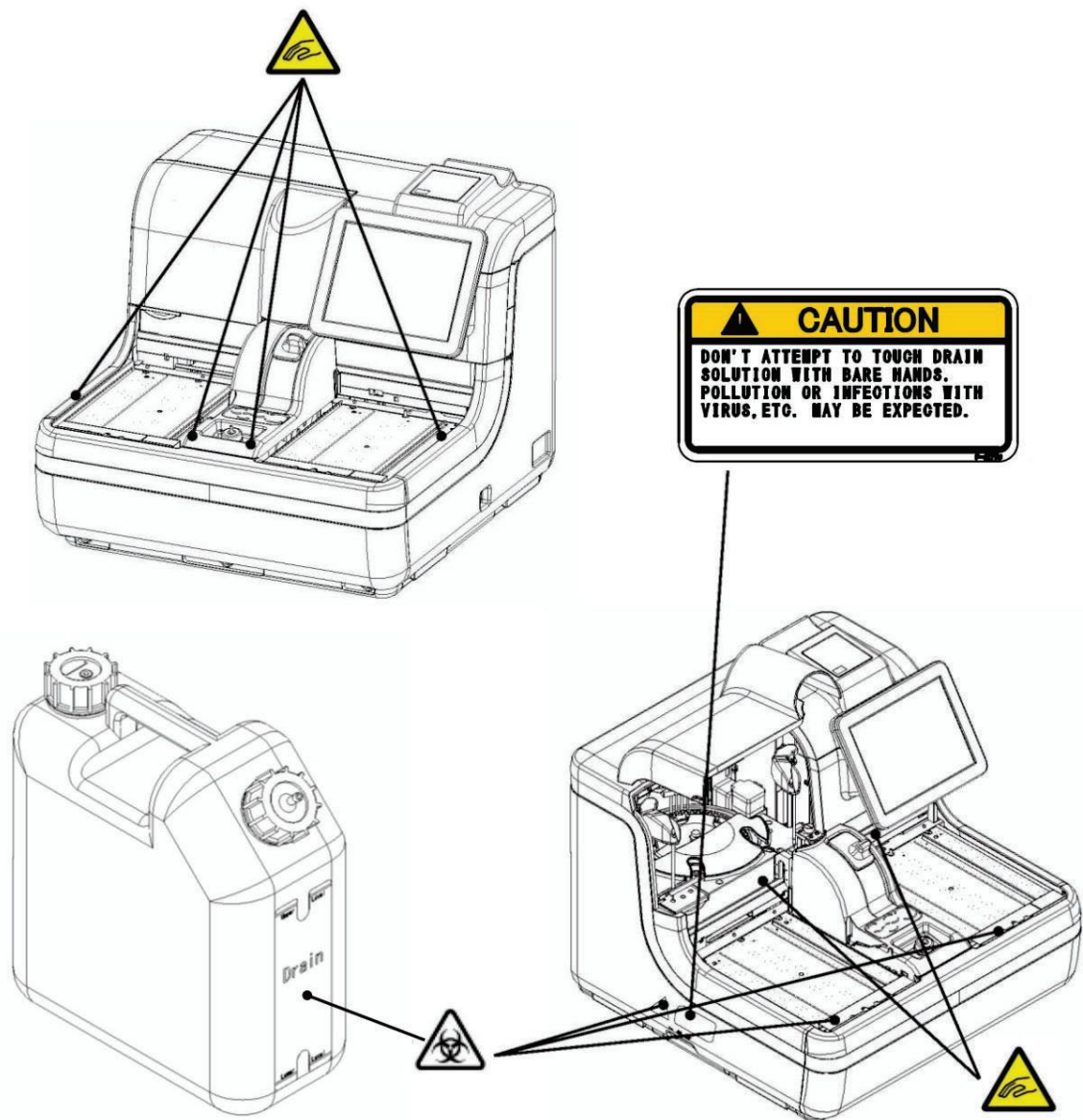
Contate seu revendedor para obter informações sobre o descarte do sistema.

Utilize equipamento de proteção durante o descarte.

O não cumprimento desta precaução pode levar à contaminação ambiental.

Etiquetas de advertência e onde devem ser afixadas

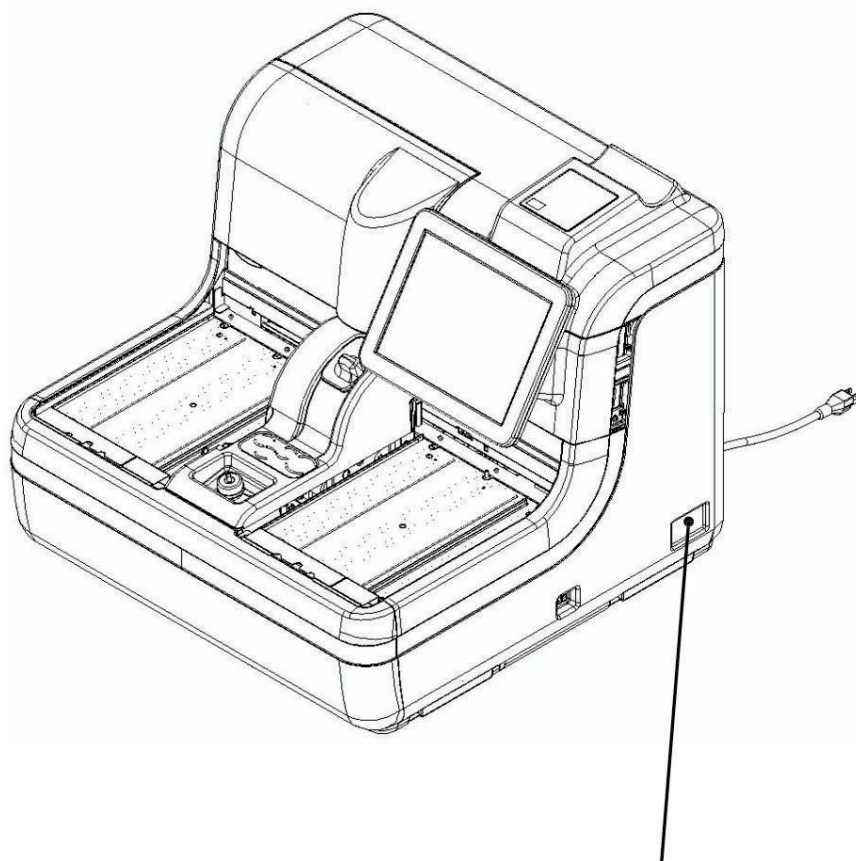
Os seguintes avisos estão afixados no sistema.
Entenda onde estão os avisos e o que eles significam antes de usar o sistema.



Tanque (para drenagem)

Etiqueta de advertência	Significado:
	Mantenha-se fora do alcance operacional durante o funcionamento do sistema. O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos.
	Não manuseie o esgoto com as mãos desprotegidas. O não cumprimento desta precaução pode levar à infecção ou contaminação.

Placa de identificação e local de fixação



OC-SENSOR PLEDIA	
REF	MV5H00
SN	*****
UDI	(01) 04987026213194 (11) ***** (21) *****
E.No.	*****
AC VOLTAGE	~ 100-240 V
FREQUENCY	50/60 Hz
MAX POWER	500 VA
WEIGHT	58 kg
  	
 https://www.eiken.co.jp/en/ifu	
EU REP	Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
 EIKEN CHEMICAL CO., LTD. MADE IN JAPAN 4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0002 JAPAN P-32-OC320-NP1E	

Um código bidimensional (GS1-DataMatrix) é impresso na área .

Índice

Introdução

Antes de ler este Manual de Operação	ii
Organização do Manual de Operação	ii
Notação do Manual de Operação	iii

Precauções de segurança

Precauções de instalação	iv
Precauções de utilização	viii
Etiquetas de advertência e onde devem ser afixadas	xi
Placa de identificação e local de afixação	xii

Visão geral do Capítulo 1

1.1 Características do sensor OC PLEDIA	2
1.2 Utilização	2
1.3 Princípios de Medição	2
1.4 Configuração do Sistema	3
1.5 Fluxograma de Análise	5
1.6 Especificações do Sistema	6
1.7 Reagentes Utilizados pelo Sistema	8
1.8 Dimensões do Sistema	9
1.9 Nomes e funções das peças	
1.9.1 Peças externas	10
1.9.2 Peças internas	12
1.9.3 Acessórios/outros	14

Capítulo 2 Operação (Básica)

2.1 Operação Básica da Tela

2.1.1	[MENU] tela e funções	18
2.1.2	Composição da tela e operação dos botões	19
2.1.3	[Monitor] tela e funções	24

2.2 Iniciando o Sistema

2.2.1	Desligamento normal (com todas as configurações definidas como "NÃO")	27
2.2.2	A opção "Trocar solução tampão e de lavagem para água pura" está definida como "SIM" no modo Fechar ou no modo de Suspensão prolongada selecionado.	28
2.2.3	A opção "Célula em branco" está marcada em "Configurações de inicialização automática" no modo Fechar	30
2.2.4	A opção "Testar" está marcada em "Configurações de inicialização automática" no modo Fechar.	31

2.3 Configurações iniciais

2.3.1	Configurações do sistema	32
2.3.2	Configurações de protocolo	34

2.4 Operação Diária

2.4.1	Fluxo de operação diária	36
2.4.2	Configuração do papel da impressora	38
2.4.3	Verificar o tanque de drenagem (conectado ao sistema pelo pessoal de manutenção)	39
2.4.4	Configuração de água purificada	40
2.4.5	Solução fixadora de lavagem	41
2.4.6	Configuração do buffer	42
2.4.7	Escorva (escorva normal, ativação da tubulação)	44
2.4.8	Medir espaços em branco nas células	48
2.4.9	Reagentes de fixação (Pos.-1/Pos.-2/Pos.-3)	50
2.4.10	Instalando amostras	52
2.4.11	Testes de início	58
2.4.12	Adicionando amostras (continuação dos testes)	71
2.4.13	Testes adicionais (alteração das condições de teste durante o teste)	73
2.4.14	Análise de de inserção.....	78
2.4.15	Conclusão dos testes (fechamento normal)	81

2.5 Inspeção/Manutenção após o uso

2.5.1	Limpeza de peças	84
2.5.2	Abrindo a lista de verificação de peças	86
2.5.3	Abrindo o registro de erros	88

2.6 Desligamento do sistema (Modo fechado/Modo de longa duração)

2.6.1	Modo fechado	89
2.6.2	Longo suspense	94

2.7 Processamento do Tanque de Drenagem 96

Capítulo 3 Operação (Aplicada)

3.1 Processamento de Dados Medidos

3.1.1	Abrindo a tela [Dados do processo]	98
3.1.2	Exibindo a tela [Dados de teste]	100
3.1.3	Especificando dados medidos por data e hora da medição	104
3.1.4	Especificando dados medidos por intervalo	106
3.1.5	Leitura de “dados medidos” não consta na lista (lendo novamente)	108
3.1.6	Leitura de “dados medidos” de mídia externa (alternância de mídia externa)	109
3.1.7	Classificação dos dados medidos	110
3.1.8	Busca por dados medidos	112
3.1.9	Recalculando os dados medidos	116
3.1.10	Saída de dados medidos	120
3.1.11	Exclusão de dados medidos	124
3.1.12	Copiando dados medidos	126

3.2 Edição de IDs de amostra 128

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.1	Exibindo a lista de amostras positivas	130
3.3.2	Classificação de dados de amostra positivos	134
3.3.3	Especificando dados de amostra positivos por intervalo	136
3.3.4	Pesquisa de dados de amostra positivos	138
3.3.5	Recalculando dados de amostra positivos	140
3.3.6	Cálculo dos valores de corte a partir das taxas positivas	142
3.3.7	Saída de dados de amostra positivos	146
3.3.8	Exclusão de dados de amostra positivos	148

3.4 Lista de exemplos de erros

3.4.1	Exibindo a lista de amostras de erro	150
3.4.2	Dados de exemplo de erro de classificação	152
3.4.3	Especificando dados de amostra de erro por intervalo	154
3.4.4	Dados de exemplo de erro de pesquisa	156
3.4.5	Dados de exemplo de erro de saída	158
3.4.6	Excluindo dados de amostra com erro	160

3.5 Histograma

3.5.1	Exibindo histogramas	162
3.5.2	Alterando o intervalo do histograma	166
3.5.3	Gerando histogramas	168

3.6 Variação Positiva da Taxa

3.6.1	Exibindo alterações de taxa positivas	170
3.6.2	Configuração das condições de cálculo para taxas positivas	172
3.6.3	Alterar o intervalo de variação da taxa positiva	174
3.6.4	Saída de alterações de taxa positivas	176

3.7 Replicar	
3.7.1	Exibindo a lista de réplicas (amostras/amostras STAT) 178
3.7.2	Exibindo a tela [Replicar (STD)] 182
3.7.3	Salvando dados replicados (STD) em mídia externa 184
3.7.4	Exibindo a tela [Replicar (QC)] 186
3.7.5	Classificação de dados replicados (amostras/amostras STAT) 188
3.7.6	Especificando dados replicados por intervalo 190
3.7.7	Pesquisando dados duplicados 192
3.7.8	Recalculando dados duplicados 194
3.7.9	Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/amostras STAT) 197
3.7.10	Edição/recálculo de curvas de calibração (STD) 200
3.7.11	Leitura/registro de curvas de calibração (amostras/amostras STAT) 202
3.7.12	Exibição/impressão de séries temporais (amostras/amostras STAT) 204
3.7.13	Exibição/impressão de cursos de tempo (STD) 205
3.7.14	Alterar o intervalo da série temporal (amostras/amostras STAT) 206
3.7.15	Alterar o intervalo do curso temporal (STD) 208
3.8 Controle de Qualidade	
3.8.1	Exibição da lista de lotes de CQ (tela [seleção de lotes de CQ]) 210
3.8.2	Seleção de lotes de controle de qualidade 214
3.8.3	Excluindo lotes de controle de qualidade 215
3.8.4	Alterar as configurações do processo de medição STD/QC na tela [Seleção de lote QC] 216
3.8.5	Abrindo a tela [Intra-dia/Inter-dia] 218
3.8.6	Edição (recálculo) de dados inter/intra-dia 222
3.8.7	Exclusão de dados inter/intra-dia 224
3.8.8	Especificando dados inter/intra-dia por intervalo 226
3.8.9	Exibindo o gráfico de controle X -R 228
3.8.10	Alterar o intervalo do gráfico de controle X -R 232
3.9 Informações do rack	
3.9.1	Exibindo a tela [Informações do rack] 234
3.9.2	Substituição de bandejas (opcional) 238
3.10 Medição usando copos de amostra	239

Capítulo 4

Funções de suporte

4.1 Inicialização	242
4.2 escorva	244
4.3 Bloqueio de Células	245
4.4 Lavagem	246

Capítulo 5 Manutenção

5.1 Inspeção/manutenção

5.1.1	Abrindo a tela [Maintenance]	250
5.1.2	Limpar painel tátil (diariamente)	251
5.1.3	Linha de transporte limpa (diariamente)	252
5.1.4	Limpar o bocal de lavagem (semanalmente).....	253
5.1.5	Limpeza dos bicos de amostra e reagente (semanalmente).....	254
5.1.6	Limpar a bandeja (semanalmente)	255
5.1.7	Limpar as prateleiras (semanalmente).....	256
5.1.8	Limpeza do tanque (mensal).....	257
5.1.9	Substituição das células de medição (quando o valor em branco da célula for anormal)	258

5.2 Lista de peças a verificar e substituir

5.2.1	Abrindo a tela [Lista de verificação de peças]	262
5.2.2	Troca de peças.....	263

Capítulo 6 Configurações

6.1 Configurações do sistema

6.1.1	Configurações de código de barras de exemplo (comuns).....	266
6.1.2	Exemplos de configurações de código de barras (configurações detalhadas por tipo de código de barras).....	268
6.1.3	Nº da Prateleira/Nº de Controle de Qualidade.....	272
6.1.4	Configurações do ambiente (Config)	276
6.1.5	Configurações de saída de dados - [Destino].....	280
6.1.6	Configurações de saída de dados - [Configurações online].....	284
6.1.7	Formato de saída	290
6.1.8	Alarme.....	292
6.1.9	Protetor de tela.....	296
6.1.10	Configurações do processo de análise STD/QC.....	298
6.1.11	Copo de amostra	302
6.1.12	Informações de impressão sobre as configurações do sistema.....	305
6.1.13	Fazendo backup das informações sobre as configurações do sistema/configurações de protocolo.....	306
6.1.14	Restaurando informações sobre configurações do sistema/configurações de protocolo.....	307

6.2 Configurações de protocolo

6.2.1	Configurações do protocolo de amostragem/controle de qualidade.....	308
6.2.2	Configurações de protocolo CC nº 1 a CC nº 6.....	314

Ajuda do Capítulo 7

7.1 Abrindo a tela [Help]	a partir da tela [MENU]	318
---------------------------	-------------------------------	-----

7.2 Abrindo a tela [Help]	a partir da tela [Monitor]	320
---------------------------	----------------------------------	-----

Capítulo 8: Tratamento de Erros

8.1 Como ler as telas de [Erro]	324
8.2 Botões de Cancelamento de Erros	325
8.3 Limpeza de erros	326

Capítulo 9 Função de gerenciamento de operador/látex (opcional)

9.1 LOGIN•LOGOUT	330
9.1.1 LOGIN	331
9.1.2 LOGOUT	333
9.2 Registro, modificação e exclusão de operadores	
(Informações de Identificação)	334
9.2.1 Registro de Informações de Identificação	334
9.2.2 Alteração de Identificação	336
9.2.3 Exclusão de Informações de Identificação.....	338
9.3 Gerenciamento de Lotes de Látex/Controle de Qualidade	340

Apêndice

1 Processamento de Cálculos

1.1 Verificação de dados medidos da amostra STD/QC	343
1.2 Cálculo da curva de calibração	344
1.3 Cálculo do valor DA	350
1.4 Cálculo e análise qualitativa dos dados medidos (concentração)	
Avaliação	351
1.5 Verificação Prozone	352
1.6 Cheque em branco para reagentes (Cheque A1)	354
1.7 Calcular célula em branco	355

2 Operações de Teste

2.1 Operação na primeira medição de uma amostra usando um “Rack amostras” (primeiro teste)	356
2.2 Operação ao retestar uma amostra usando um “rack de reteste” (reteste) ...	358

2.3 Operação ao medir novamente uma amostra usando um “Rack amostras” (remedir)	360
2.4 Operação ao medir uma amostra novamente usando um “rack de teste diluído” (remedição diluída)	362
2.5 Operação na medição de amostras STD/QC.....	364
2.6 Operação ao realizar análise de instalação.....	370

3 exemplos de impressão

3.1 Impressão de amostras positivas.....	375
3.2 Impressão do resultado final ao usar um Rack teste diluído ou ao analisar simultaneamente uma diluição de 15 vezes.....	376
3.3 Impressão em 1 dia, 2 dias ou 3 dias.....	378
3.4 Impressão na medição de amostras STD/QC.....	379
3.5 Impressão de mensagens de erro.....	381

4. Manuseio da impressora

4.1 Configuração do papel da impressora.....	382
4.2 Visor de lâmpada LED	383

5 Lista de erros

5.1 ERR# 0-1001 - 0-2005 (Principal).....	384
5.2 ERR# 1-000 - 1-200(SS1).....	391
5.3 MES#1-001 - 1-007(SS1).....	409
5.4 ERR# 2-001 - 2-200(SS2).....	411
5.5 MES# 2-001 - 2-007(SS2).....	418

6. Salvar em mídia externa

6.1 Informações sobre os dados medidos da amostra.....	420
6.2 Informações sobre as réplicas da amostra.....	422
6.3 Informações sobre os dados medidos de CQ.....	424
6.4 Informações de réplicas de CQ.....	425
6,5 Informações de dados medidos STD.....	427
6.6 Informações de Réplicas STD	428
6.7 Informações sobre os dados da evolução temporal.....	429
6.8 Informações do histograma.....	430
6.9 Informações sobre variação positiva da taxa.....	431
6.10 Lista de erros para saída em mídia externa.....	433

7 Configuração do Pen Drive de Gerenciamento

7.1 Como configurar um pendrive de gerenciamento.....	437
---	-----

Visão geral do Capítulo 1

1.1 SENSOR OC PLEDIA Características

1.2 Utilização

1.3 Princípios de Medição

1.4 Configuração do Sistema

1.5 Fluxograma de Análise

1.6 Especificações do Sistema

1.7 Reagentes Utilizados pelo Sistema

1.8 Dimensões do Sistema

1.9 Nomes e funções das peças

Visão geral do Capítulo 1

Esta seção fornece uma visão geral do sistema e descreve a configuração do OC-SENSOR.

PLEDIA, um analisador de sangue oculto nas fezes totalmente automatizado (química clínica móvel e discreta).

sistema de análise automática).

1.1 SENSOR OC PLEDIA Características

O sensor OC Pledia (abaixo, "sistema") está equipado com as funções necessárias para equipamentos imunoanalíticos, como diluição automática de amostras, uma ampla gama de medições, contramedidas de efeito residual e verificação de prozona.

O sistema está sempre em modo de espera. Os reagentes e soluções tampão são gerenciados pelo sistema de isolamento térmico, permitindo a medição de amostras durante 24 horas.

1.2 Utilização

O sistema determina a quantidade de hemoglobina, etc., nas fezes, detectando alterações na luz transmitida causadas por reações de aglutinação do látex.

1.3 Princípios de Medição

Turbidimetria de látex

Uma reação antígeno-anticorpo é uma reação específica que ocorre entre um determinante antigênico e um anticorpo. o grupo ativo de um anticorpo. A quantidade de ligação depende das concentrações do antígeno e anticorpo.

Uma reação de aglutinação de látex é a aglomeração de látex de poliestireno sensibilizado por antígeno ou anticorpo. partículas causadas por uma reação antígeno-anticorpo. Um feixe de luz é passado através do líquido de reação para medir as alterações na intensidade do feixe de luz transmitido. Este método é denominado "turbidimetria de látex".

Este sistema utiliza esta "turbidimetria de látex"

1.4 Configuração do Sistema

Verifique a configuração antes de usar o sistema.

Nome		Modelo	Número	Observação
Corpo	Analizador de sangue oculto nas fezes totalmente automatizado (sistema de análise química clínica automatizado, móvel e discreto) OC-SENSOR PLEDIA	OC-320	1	
Acessórios	(1) Pacote de software			
	Programa de software		1	Pré-instalado em disco rígido (SSD)
	(2) Prateleiras			
	expositores de amostras	OC-RK-41A	2 caixas com	10 unidades cada
	Racks STD/QC	OC-RK-42A	1	2 unidades por caixa
	Reteste do rack	OC-RK-33C	1	1 unidade/caixa
	Dilua o Rack teste	OC-RK-34C	1	1 unidade/caixa
	(3) Tanques/garrafas			
	Tanque (para água purificada)	NBU-4033-W1	1	Tanque de 10 litros com sensor de nível zero
	Tanque (para solução de lavagem)	NBU-4033-W2	1	Tanque de 5 litros com sensor de nível zero
	Tanque (para drenagem)	NBU-4033-W3	1	Tanque de 10 litros com sensor de nível máximo
	Tanque (para preparação da solução de lavagem)	NBU-4033-W4	1	Tanque de 5 litros
	Tanque auxiliar	5BL	1	Tanque de 5 litros
	Garrafa vazia (para tampão)	PB-11	1	
	Béquer	PP200ML	1	
	Bicos de tanque		2	Acoplado ao tanque (para preparação da solução de lavagem) e ao tanque auxiliar.
	(4) Outros			
	Anel terminal	OC-RING-2	1	
	Espaçador da tampa		1	Para tanque de 10 litros
	Espaçador da tampa		1	Para tanque de 5 litros
	Espaçador da tampa		1	Para garrafa de compensação
	Copos de amostra	DSP-SC-20B	1	saco de suprimentos consumíveis
	Cabo de alimentação	CP-114 ou K-CP-00	1	
	Etiquetas de código de barras para rack		3	folhas "001-010", "011-020", "091-099"
	Células de medição	LX-CELL-1B5	1	caixa de suprimentos consumíveis
	Papel térmico em rolo	P-58-40	1	rolo de suprimentos consumíveis
Documentos	Manual de Operação	NN1-1384	1	
	Etiqueta do tanque		1	Fixado ao tanque

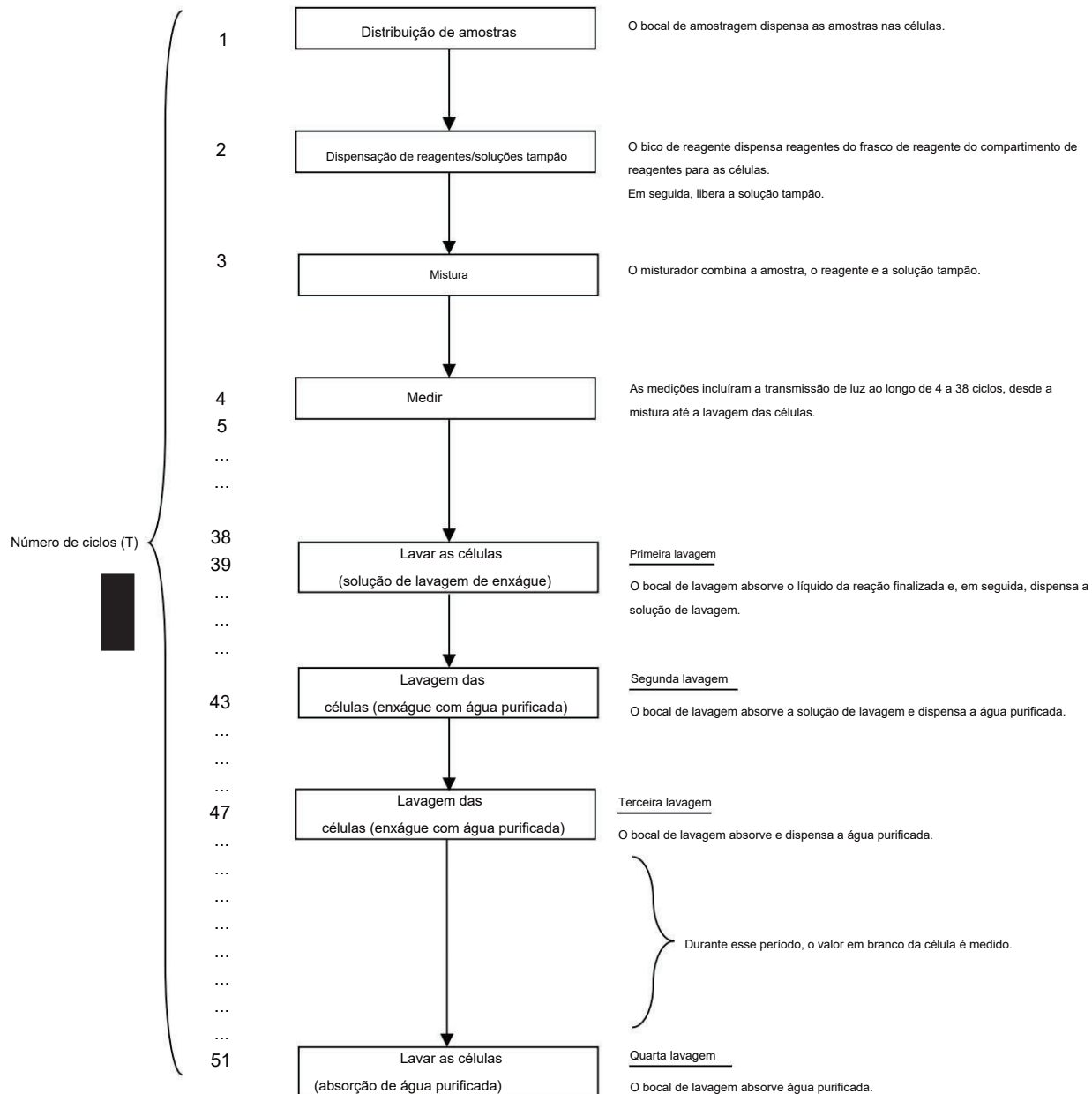
1.4 Configuração do Sistema

■ Opções

Nome	Modelo	Número	Observação
Bandejas de prateleira	OC-TR-20	12	/caixa
Leitor de código bidimensional	OCP-2DCR-KIT2	11	/Caixa
Leitor de código de barras portátil	OC-HBCR-KIT1	11	/Caixa
Placa controladora de mudança de temperatura	OCP-NBP-4033-502DU	11	/Caixa (Sistema de controle de temperatura do buffer 25 °C-30 °C)

1.5 Fluxo de Análise

O fluxo de análise para este sistema é o seguinte:



Nota explicativa : São necessários 11,3 segundos para um único ciclo.

1.6 Especificações do sistema

■ Especificações básicas

Nome	Especificação
Princípios de Medição	Turbidimetria de látex
Método	Método discreto, método de acesso aleatório
Modo de teste	Taxa de 1 passo
Amostras	Fezes
Capacidade de processamento	320 testes/hora (incluindo 1 medição usando o copo de amostra)
Método de medição	1 dia, 2 dias ou 3 dias
Configuração de exemplo	200 amostras: 20 suportes especiais para 10 amostras cada
Recipiente de amostra	frasco de recolha amostra S (frasco especial EIKEN CHEMICAL) Copo de amostra (DSP-SC-20B)
Geração de curva de calibração	Geração automática de curvas de calibração
Configuração do Statsample	Até 10 amostras
Teste diluído	Diluição de 15 ou 250 vezes
Células de medição	Rack plástico semi-descartável com capacidade para 11 células (até cinco células por pilha), lavável automaticamente com solução de lavagem e água purificada.
Distribuição de amostras	Amostragem não descartável (com função de lavagem do bocal)
Faixa de dispensação de amostras	0 µL, 5-80 µL (unidade de 1 µL)
dispensação de reagentes	Amostragem de reagentes não descartáveis (com função de lavagem do bico)
Faixa de dispensação de reagentes	Reagente de látex: 0 µL, 5-300 µL (unidade de 1 µL) Solução tampão: 0 µL, 5-350 µL (unidade de 1 µL)
Mistura	Misturador (com função de lavagem)
Leitura de código de barras	Códigos de barras para racks, códigos de barras para amostras, códigos de barras para reagentes
Prozone check	Método PRC, método RBC
Verifique o reagente em branco.	Deteção usando verificação do valor A1
Sistema de controle de temperatura	Reagente de látex (controle de 24 horas) Método de bloco térmico de 25 °C a 30 °C
	Tampão (controle de 24 horas) Método de bloco térmico de 35 °C a 41 °C *25-30 °C (O limite superior é a temperatura ambiente) ao usar a opção (OCP-NBP-4033-502DU)
	Tabela de reação Método de banho de ar a 40±0,5 °C
Fonte de luz	LED (Comprimento de onda: 660 nm)
Detector	Fotodiodo
Controle de operação/ processamento de dados	Sistema multi-CPU em LAN interna
Online externo	RS-232C, Ethernet

Nome	Especificação
Precisão na dispensação de amostras	20 µL ±2 µL, CV 1,0% ou menos
Precisão de dispensação do reagente: 20 µL	±2 µL, CV 1,0% ou menos.
Precisão na dispensação de soluções tampão	300 µL ±10 µL, CV 1,0% ou menos
Segurança	lista de permissões (whitelist)
Método de entrada	Tela LCD colorida (10,5 polegadas), painel sensível ao toque, leitor de código de barras
Método de saída	Impressora térmica (largura do papel térmico: 58 mm) Disco rígido interno (SSD) Mídia externa via conexão USB
Dimensões	Aproximadamente 630 mm × aproximadamente 630 mm × aproximadamente 560 mm (L × P × A)
Peso	Aproximadamente 58 kg
Poder	~100-240 V ±10 % 50/60 Hz 500 VA ou menos

Nota explicativa A faixa aceitável de dimensões é de ±5%; a faixa aceitável de peso é de ±10%.

■ Exemplos de especificações de código de barras

Tipo	Número de dígitos	Dígito de verificação	Observação
NW-7	5 a 17 dígitos (incluindo o caractere de início/parada)	Peso do módulo 10/3 Módulo 16 Módulo 11 Módulo 10/2 peso 7 verificar DR Módulo de pesagem 11 Mergulhões	
ITF	6 a 15 dígitos	Peso do módulo 10/3	
IND 2 de 5	6 a 15 dígitos	Nenhum	
COOP 2 de 5	6 a 15 dígitos	Nenhum	
CÓDIGO39	5 a 15 dígitos (incluindo o caractere de início/parada)	Módulo 43	
janeiro	5 a 15 dígitos	Peso do módulo 10/3	
CÓDIGO 128	5 a 15 dígitos	Nenhum	

■ Vida útil

5 anos (autodeclaração [com base em dados do fabricante]) a partir do início de uso (instalação)

* Considerando inspeção/manutenção periódica, substituição de peças e reparos/revisões gerais

(quando necessário após a inspeção) estão sendo conduzidos conforme descrito neste Manual de Operação.

1.7 Reagentes Utilizados pelo Sistema

Consulte o documento anexo do reagente para obter informações sobre os reagentes utilizados com este sistema.

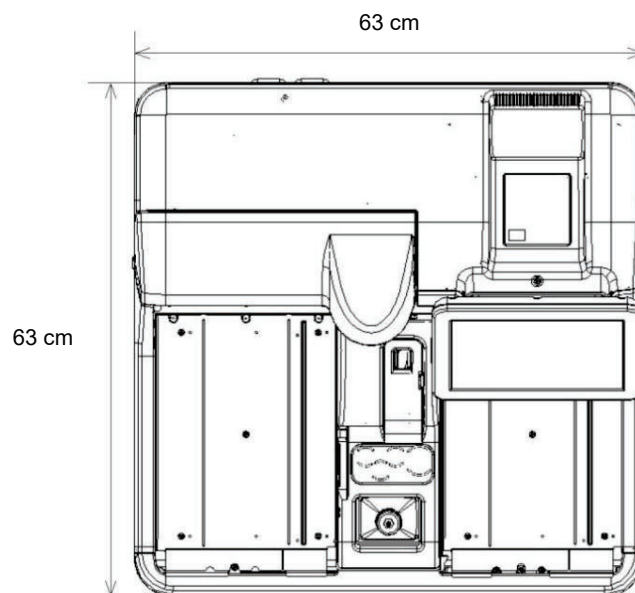
Reagentes para medição de hemoglobina

Nome do produto	Código do produto	Pacote
OC-SENSOR DIANA Latex Reagent	V-PZ01	15 mL x 5
OC-SENSOR DIANA Buffer	V-PZ03	500 mL x 1
OC-Calibrator 2 kit	V-PH52	3 mL x 1
OC-Control LV1	V-PH53	5 mL x 2
OC-Control LV2	V-PH54	5 mL x 2
OC-Control LV3	V-PH59	5 mL x 2

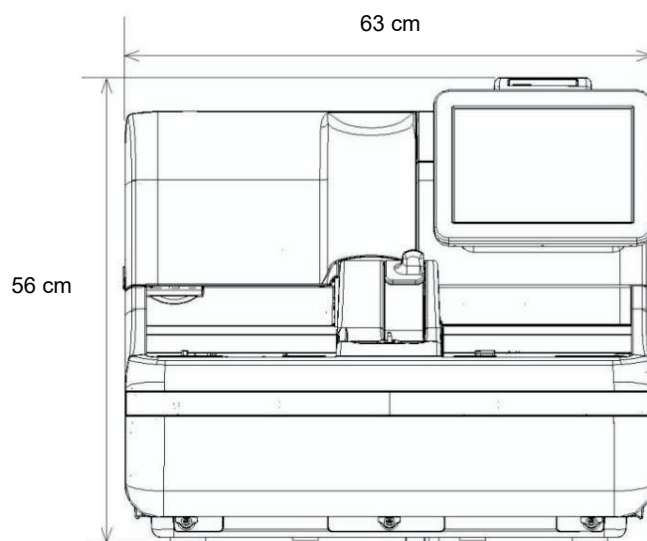
Comum

Nome do produto	Código do produto	Pacote
OC-SENSOR Sample Diluent	V-PH19	45 mL x 3

1.8 Dimensões do sistema



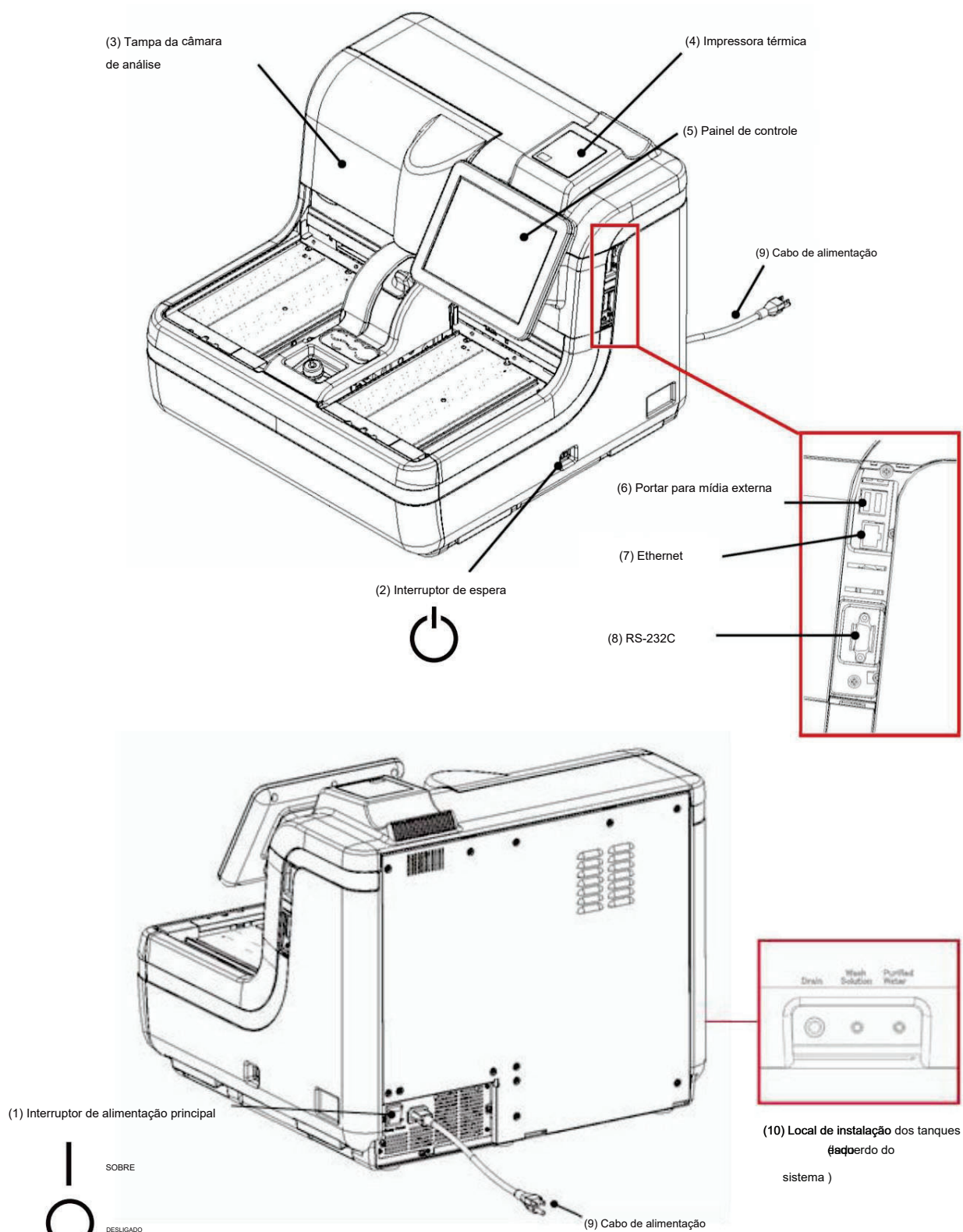
Vista superior



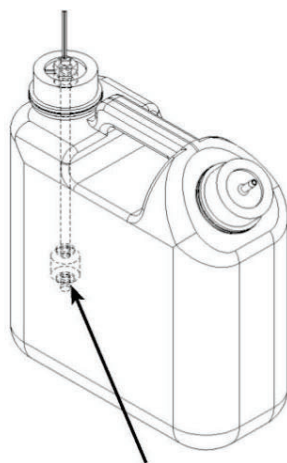
Vista frontal

1.9 Nomes e funções das peças

1.9.1 Peças externas

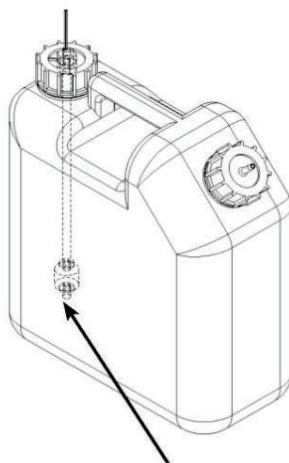


(11) Tanque de solução de lavagem



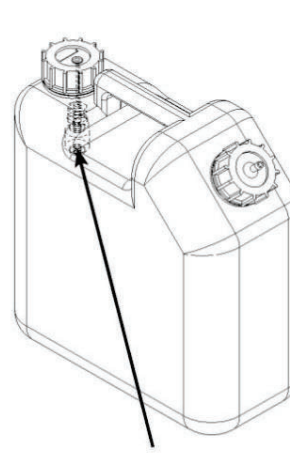
Sensor de nível zero

(12) Reservatório de água purificada



Sensor de nível zero

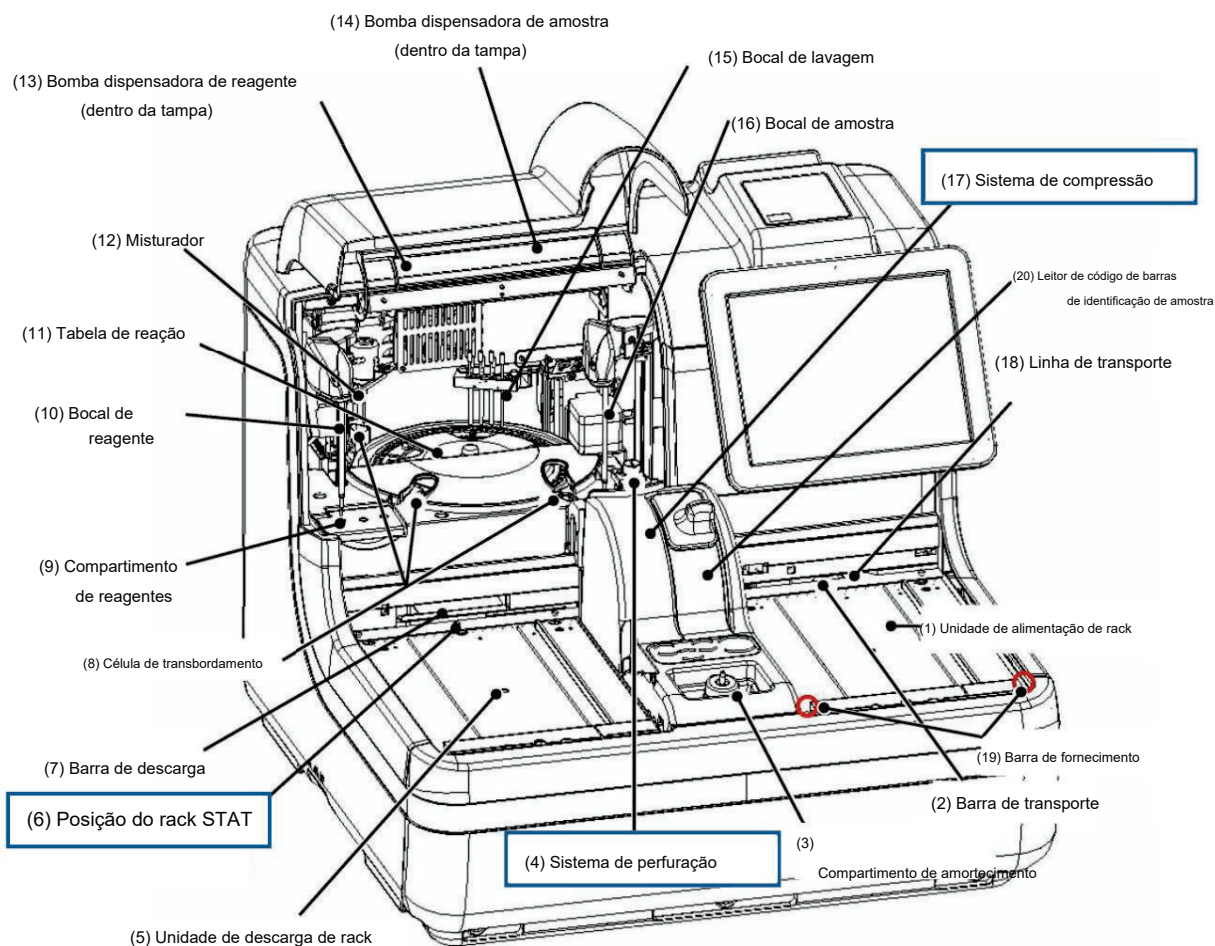
(13) Esvaziar tanque



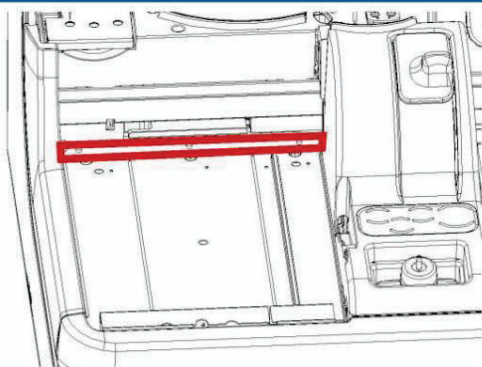
Sensor de nível máximo

Nome	Função
(1) Interruptor de alimentação principal	Se a chave de alimentação principal estiver ligada, o sistema controla a temperatura do compartimento de reagentes e do compartimento de tampão. O interruptor principal de alimentação deve normalmente permanecer ligado.
(2) Interruptor de espera	Se a chave de espera estiver ligada, o sistema inicia e controla a temperatura da mesa de reação.
(3) Tampa da câmara de análise	Recurso de segurança para prevenir acidentes durante o funcionamento do sistema.
(4) Impressora térmica	Imprime as condições de configuração, os resultados das medições, as mensagens de erro ou outros dados.  Página 382 "Como operar a impressora"
(5) Painel de controle	Exibe telas de operação e resultados analíticos. A tela pode ser tocada diretamente para operar.
(6) Porta para mídia externa	Permite a conexão a mídia externa para armazenamento de dados medidos.
(7) Ethernet (8)	Conecta-se ao computador host.
RS-232C (9) Cabo	Conecta-se ao computador host.
de alimentação (10)	O cabo de alimentação deste sistema.
Local de instalação dos tanques	Conecta a tubulação e a fiação aos tanques (para solução de lavagem, água purificada e drenagem).
(11) Tanque de solução de lavagem (Solução de lavagem)	Cheio de solução de lavagem.
(12) Reservatório de água purificada (Água purificada)	Cheio de água purificada.
(13) Esvaziar tanque (Ralo)	Armazena o líquido descartado lavando o bocal de amostra, o bocal de reagente, o misturador e as células.

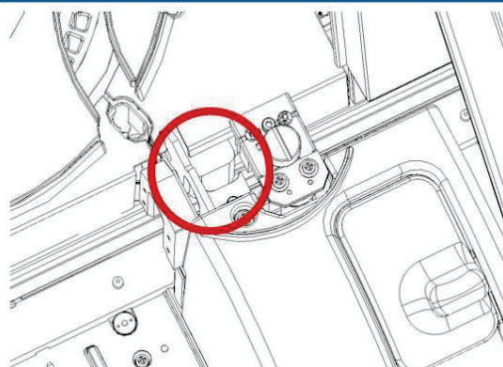
1.9.2 Componentes internos



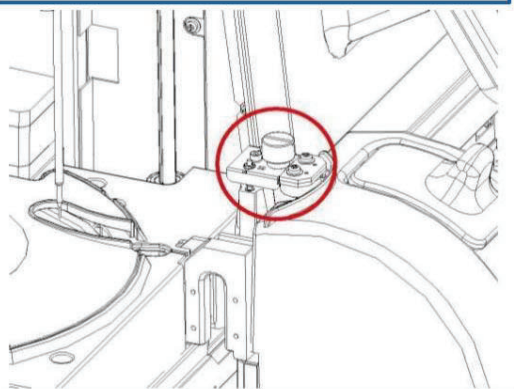
(6) Posição do rack STAT (ampliada)



(17) Sistema de compressão (ampliado)



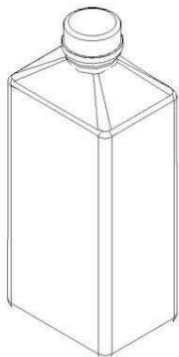
(4) Sistema de perfuração (ampliado)



Nome	Função
(1) Unidade de alimentação de rack	Local onde as prateleiras são colocadas. É possível instalar até 20 prateleiras.
(2) Barra de transporte	Transporta uma estante ao longo da linha de transporte.
(3) Compartimento de amortecimento	Local para posicionar o frasco especial de 500 mL para solução tampão. Manter a temperatura constante entre 35 °C e 41 °C.
(4) Sistema de perfuração	Perfura o lacre de alumínio de dupla camada fixado aos frascos de amostragem.
(5) Unidade de descarga de rack	Local de onde as prateleiras são descarregadas.
(6) Posição do rack STAT	Localização onde o rack é posicionado para a análise de instalação.
(7) Barra de descarga	Alimenta a unidade de descarga de racks ao final da análise.
(8) Célula de transbordamento (OF)	<u>Para bicos de amostra</u> Lava as paredes internas e externas dos bicos de amostra usando água purificada e solução de lavagem. A água da drenagem é enviada para o tanque de esgoto. <u>Para bicos de reagentes</u> Lava as paredes internas e externas dos bicos de reagentes com água purificada. A água da drenagem é enviada para o tanque de esgoto. <u>Para misturador</u> Lava as pás do misturador usando água purificada e solução de lavagem. A água da drenagem é enviada para o tanque de esgoto.
(9) Compartimento de reagentes	Local para colocar os reagentes de hemoglobina. A instalação simultânea não é possível. Mantida constantemente a uma temperatura entre 25 °C e 30 °C.
(10) Bocal de reagente (11)	Dispensa reagentes.
Mesa de reação (12)	Realiza reação antígeno-anticorpo e fotometria.
Misturador (13)	Mistura amostras e reagentes.
Bomba dispensadora de reagente Absorve e lava	reagentes e tampões.
(14) Bomba dispensadora de amostra Absorve e lava	as amostras.
(15) Bocal de lavagem (16)	Lava as células de medição.
Bocal de amostra	Dispensa amostras. Também cria séries de diluição de calibradores e realiza diluições durante testes com amostras diluídas.
(17) Sistema de compressão (18)	Aumenta o nível do líquido da amostra no frasco de coleta.
Linha de transporte (19) Barra	Transporta racks da unidade de fornecimento para a unidade de descarga.
de fornecimento (20)	Alimenta os racks colocados na unidade de suprimento de racks para a linha de transporte.
Leitor de código de barras de identificação de amostra	Lê códigos de barras em frascos e racks de reagentes.

1.9.3 Acessórios/outros

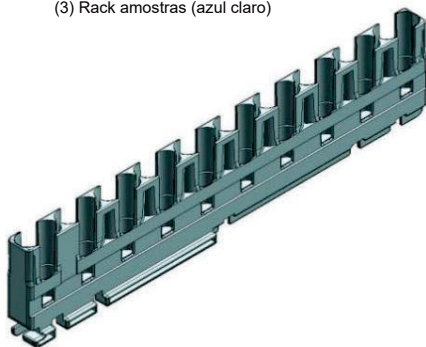
(1) Garrafa tampão



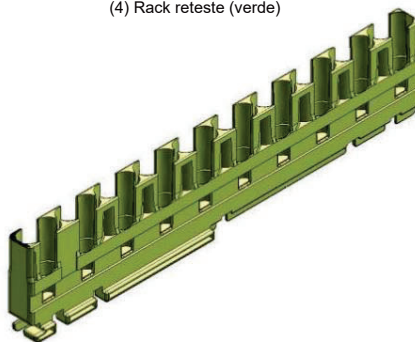
(2) Frasco de reagente



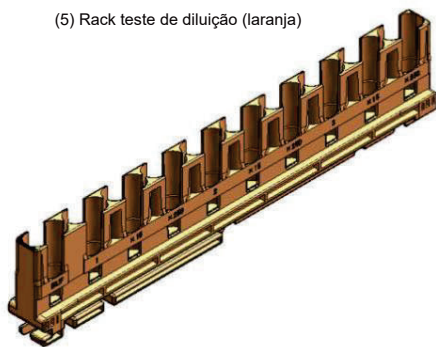
(3) Rack amostras (azul claro)



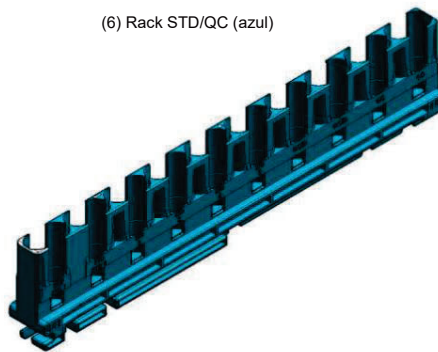
(4) Rack reteste (verde)



(5) Rack teste de diluição (laranja)



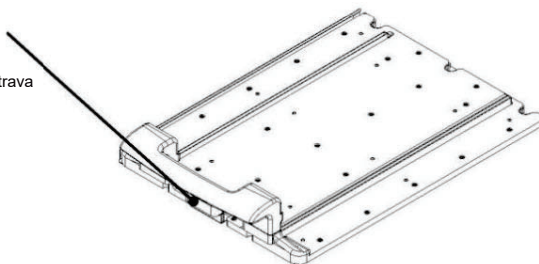
(6) Rack STD/QC (azul)



(7) Bandeja (opcional)

Alavanca da bandeja

Puxe para a frente para liberar a trava das prateleiras.



1.9 Nomes e funções das peças

Nome	Função
(1) Garrafa tampão	Armazena o buffer.
(2) Frasco de reagente	Contém o reagente de látex.
(3) Suportes para amostras	Acomoda frascos e copos para coleta de amostras.
(4) Rack de reteste	
(5) Diluir o Rack teste	
(6) Racks STD/QC	
(7) Bandeja (opcional)	Utilizado para posicionar cada suporte.

MEMORANDO

Capítulo 2 Operação (Básica)

2.1 Operação básica da tela :

2.2 Inicialização do sistema

2.3 Configurações iniciais

2.4 Operação diária

2.5 Inspeção/Manutenção após o usoapós o uso

2.6 Desligamento do sistema (Modo fechado/Modo de Suspensão prolongada)

2.7 Processamento do tanque de drenagem

Capítulo 2 Operação (Básica)

2.1 Operação Básica da Tela

Esta seção descreve as funções que podem ser executadas a partir da tela [MENU], bem como os botões exibidos na tela e seu funcionamento básico.

2.1.1 [MENU] tela e funções

Quando o sistema é iniciado, a tela [MENU] é exibida.

As seguintes funções (de **a** - **h**) pode ser executado a partir da tela [MENU].



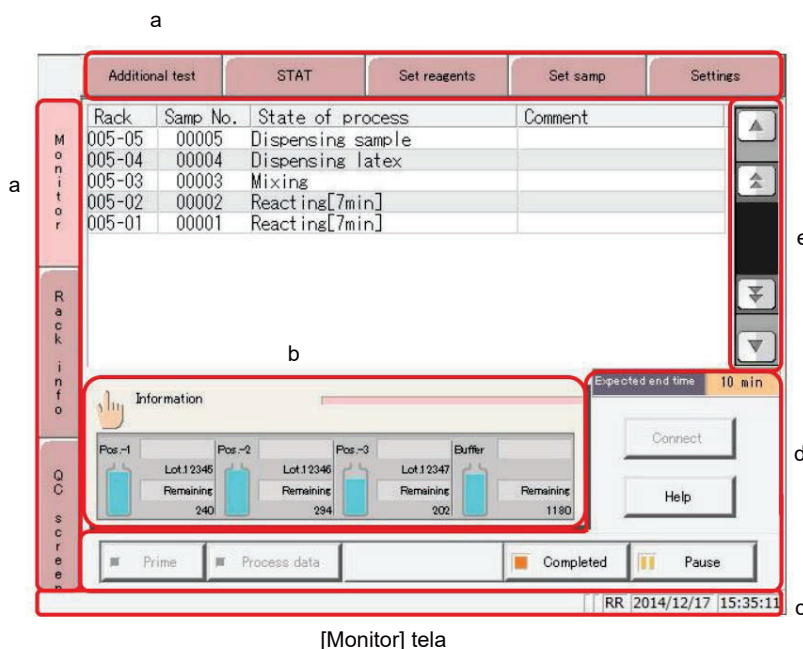
[MENU] tela

a	Test	Define as condições para a execução dos testes (como Modo de teste, configurações de látex/CC, definir reagentes e configuração do teste).
b	Set latex	Aplique látex após ler o código de barras do látex. Ao tocar no botão (Close) a configuração do reagente estará concluída.
c	Prep functions	Exibir a tela [Funções de preparação]. As funções Inicializar, Preparar, Limpar célula e Lavar podem ser executadas a partir de "Funções de preparação".
d	Data processing	Execute "Processar dados" ou "Processar controle de qualidade". É necessário inserir uma senha para abrir a tela "Selecionar dados medidos" (caso uma senha esteja definida).
e	Help	Exibe a tela [Help] Utilizada para confirmar como operar o sistema.
f	Settings	Execute as "Configurações do sistema" e as "Configurações de protocolo" do sistema.
g	Maintenance	Confirme as peças a serem verificadas e trocadas, ou realize a manutenção.
h	Close	Desligue o sistema. Executar o "Modo Fechado" ou "Suspensão prolongada" desligará automaticamente o interruptor de espera.

2.1.2 Composição da tela e operação dos botões

Esta seção descreve os {Botões} e {abas} exibidos na tela e como inserir configurações.

Composição da tela



[Monitor] tela

a Tabs	Botões para selecionar funções no mesmo diretório hierárquico na parte superior da tela. Eles estão localizados na parte superior e esquerda da tela.
b {Information} button	Ao tocar no botão, a tela [Information] é exibida.  Página 24 "2.1.3 [Monitor] tela e funções"
c Status bar	Exibe mensagens e a data.
d Buttons	Botões para executar processos. Os botões são exibidos de acordo com a tela. {Start/Cancel} {Register/Cancel} {Abort} etc.)  Página 20 ☐ Botão {Start/Cancel} e botão {Register/Cancel}
e Next page button	Altera a página para cima e para baixo na tela.

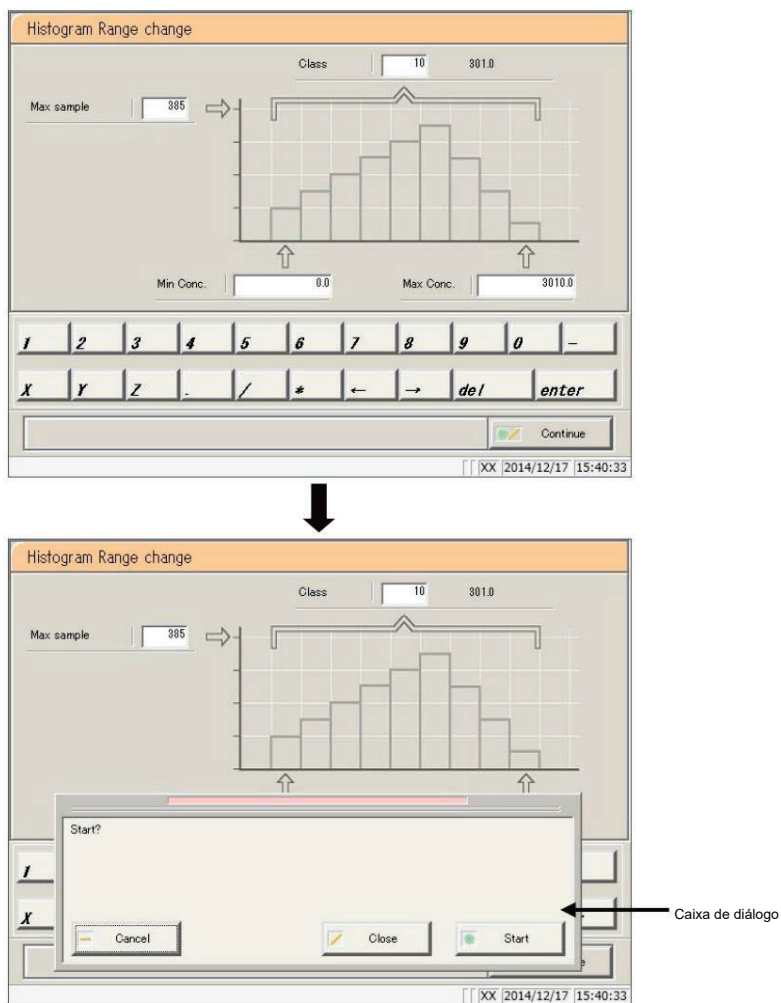
2.1 Operação Básica da Tela

Botão {Start/Cancel} e botão {Register/Cancel}

Na tela de processamento, há um botão {Start/Cancel} e, na tela de configurações, um botão {Registrar/Cancelar}. A descrição prosseguirá agora com as telas [Alteração do intervalo do histograma] e [Configurações de LaTeX/CC] como exemplos.

[Alteração do intervalo do histograma]

Ao tocar no botão {Continue} a caixa de diálogo será aberta.



- | | |
|----------|--|
| {Start} | Inicie o processamento (neste caso, altere o intervalo do histograma). |
| {Close} | Cancelar o processamento e retornar à tela anterior (neste caso, a tela [Histograma]). |
| {Cancel} | A caixa de diálogo fecha. |

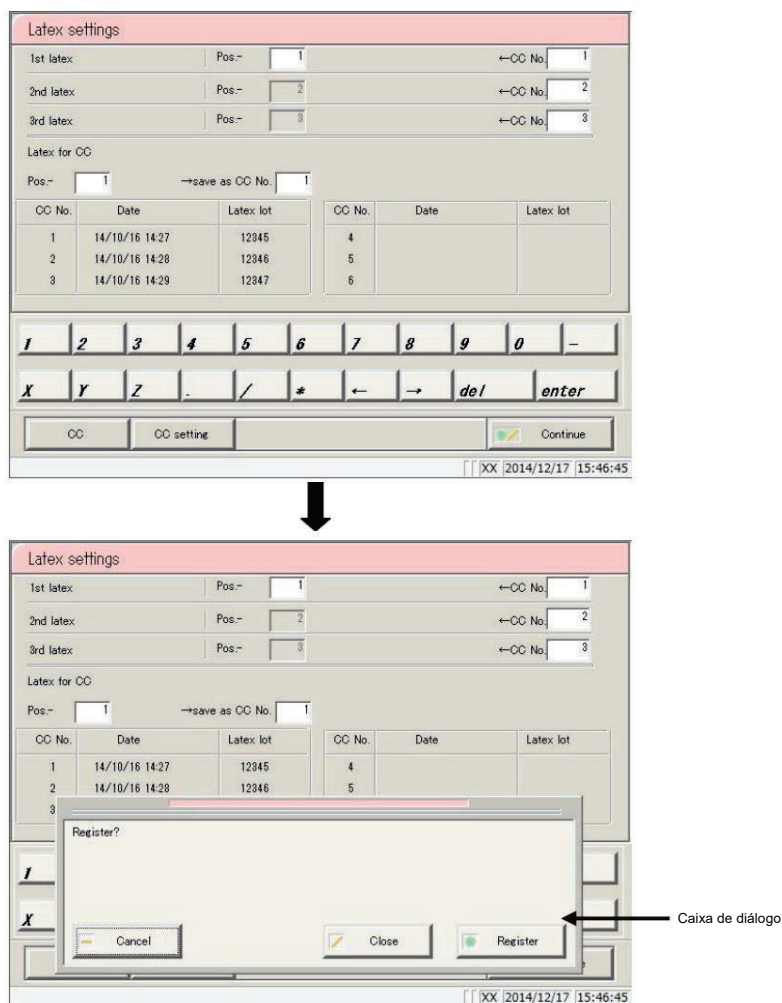
Nota explicativa

O botão {Del} aparece em telas como Dados do Processo e Controle de Qualidade do Processo.

Ao tocar no botão {Del}, os dados na memória são apagados, mas não os dados do disco rígido (SSD). Para atualizar os dados, toque no botão {Register}.

[Configurações do LaTeX]

Ao tocar no botão {Continue} a caixa de diálogo será aberta.



{Register} Configurações de registro (neste caso, configurações de registro do LaTeX).

{Close} Cancele a configuração de registro e retorne à tela anterior (neste caso, a tela [Test] .

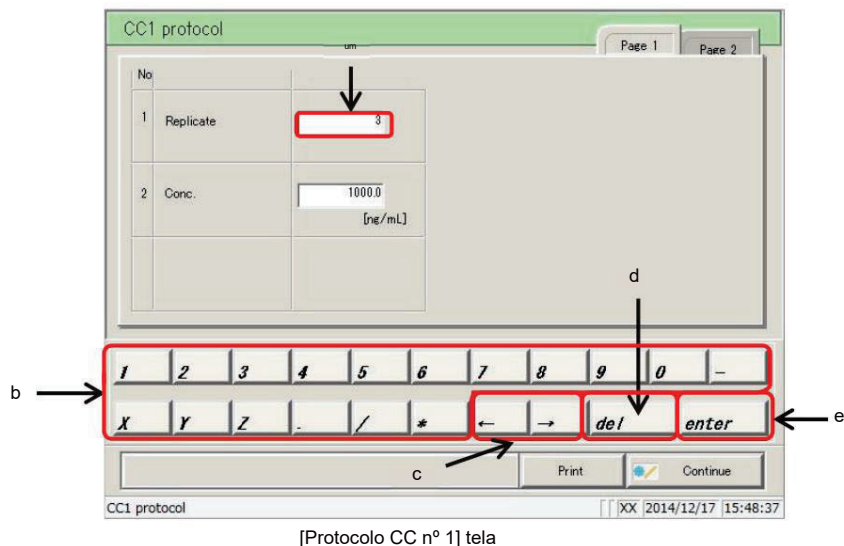
{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

2.1 Operação Básica da Tela

Configuração de entrada

Esta seção descreve como inserir, digitar e excluir valores numéricos.

([MENU] - [Settings] - [Protocol settings] - [Protocolo CC1])



[Protocolo CC nº 1] tela

Entrada numérica

Toque no campo de entrada (a).

Toque no teclado numérico (b) e insira o valor numérico.

Toque em {enter} (e) (confirme o valor numérico).

Inserção de caractere único

Toque no campo de entrada (a).

Mova o cursor para a esquerda do caractere que deseja inserir usando os botões {←} e {→} (c).

Exclusão de um único caractere

Toque no campo de entrada (a).

Mova o cursor para a esquerda do caractere que deseja excluir usando os botões {←} e {→} (c).

Toque na tecla {del} (d).

Nota explicativa

Nota explicativa: As configurações do item podem ser ignoradas inserindo um asterisco (*).

O caractere "" não pode ser usado para algumas configurações. Consulte a mensagem exibida na barra de status na parte inferior da tela para confirmar quais caracteres podem ser inseridos.

Nota explicativa

A entrada de dados usando o teclado numérico é a mesma que a entrada de dados usando o teclado numérico. (página à direita)

Toque no botão {A/a} para alternar entre letras maiúsculas e minúsculas; toque no botão {Sign} para inserir símbolos.

Botões de opção e botões de seleção

Os botões de opção e os botões de seleção servem para selecionar um ou mais itens ao configurar as condições.

	Items	Printer	Ext. media	Online
1	Small space	☒		
2	New line	☒		
3	Rack No.	☐	☒	☒
4	Sample No.	☐	☒	☒
5	Sample ID	☐	☒	☒
6	DA value	☒	☒	

	Items	Printer	Ext. media	Online
7	Flag(+/-)	☐	☒	☒
8	Date			☒
9	Value Format	☐ ##### ☒ #####		

Continue

XX 2014/12/17 15:52:34

[Formato de saída] tela

f Radio buttons



Permitir a seleção de um único item.

g Check buttons



Permitir a seleção de vários itens.

Search word settings

☐ Sample ID ☐ Sample No. -

☐ Rack No. ☐ Date 20 YY MM DD :

Teclado →

Altera entre letras maiúsculas e minúsculas. →

Altera a entrada para símbolos. →

Continue

XX 2014/12/17 15:56:07

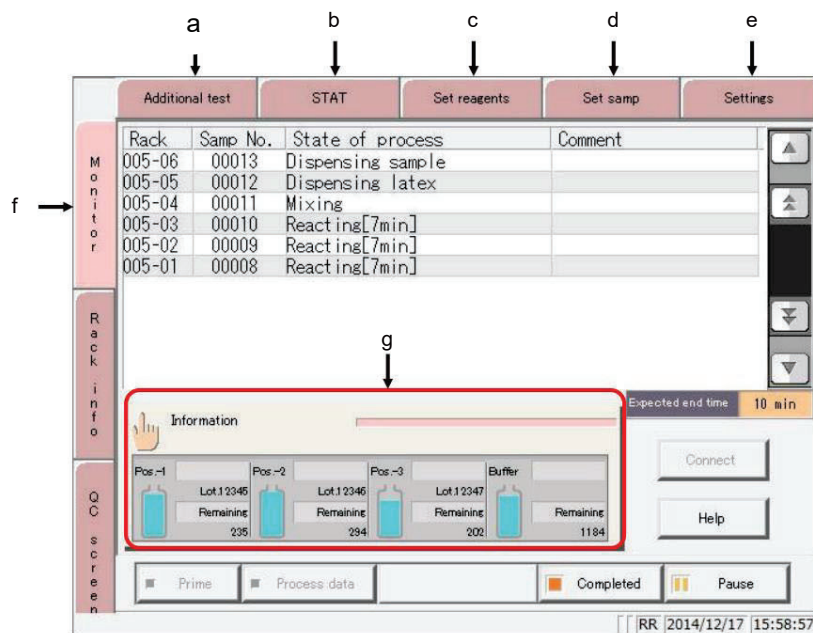
Tela de configurações de pesquisa

2.1.3 [Monitor] tela e funções

Ao tocar no botão {Iniciar} na tela [Test] a função de autoverificação é iniciada.

Após a conclusão da autoverificação, a tela [Test] é exibida.

As seguintes funções podem ser executadas a partir da tela [Test]



[Test] tela

a Additional test

As condições de teste, como "Modo de teste" e "Configurações de látex/CC", podem ser alteradas durante o teste.



Página 73 "2.4.13 Testes adicionais (alteração das condições de teste durante o teste)"

b STAT

A análise de cut-in para racks de teste e racks STD/QC pode ser executada durante o teste.



Página 78 "2.4.14 análise de instalação"

c Set reagents

Os reagentes 1 a 3 e o tampão podem ser configurados no sistema durante o teste.



Página 42 "2.4.6 Configuração do buffer"



Página 50 "2.4.9 Preparação dos reagentes (Pos.-2/Pos.-3)"

d Set samp

Os racks podem ser colocados na unidade de alimentação de racks durante os testes.



Página 52 "2.4.10 Colocação de amostras"

e Settings

Abra a tela "Configurações do sistema". As configurações do sistema e do protocolo podem ser confirmadas.

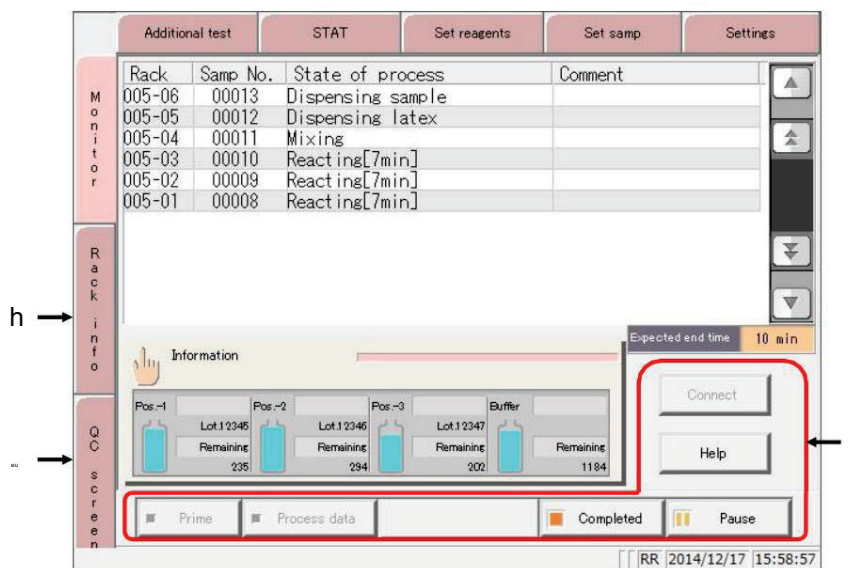


Página 266 "Capítulo 6 Configurações"

f Monitor

Rack	São exibidos o número da prateleira e a posição da amostra (amostras de urgência, amostras padrão e amostras de controle de qualidade) que está sendo testada.
Samp No.	É exibido o número da amostra (amostras estatísticas, amostras padrão e amostras de controle de qualidade) que está sendo testada. Os símbolos apresentados após o número da amostra têm os seguintes significados: A: Repetir o teste A*: Repetição do teste com diluição de 15 vezes A**: Repetição do teste com diluição de 250 vezes
State of process	O estado atual do processamento é exibido. O seguinte é exibido: Dispensar amostra Dispensação de látex Misturando Reagindo [# min] O tempo até que os resultados analíticos sejam exibidos é mostrado entre colchetes ([]). Dados (quando a medição for concluída normalmente) Errar* (quando a medição não for concluída normalmente) Nota explicativa : *Erros principais Sem tubo, erro de perfuração, amostra insuficiente, erro de dispensação L., S. Erro de dispensação, Sem curva de calibração, Erro de mistura, Erro no branco de látex, Duplicação B/C, Leitura B/C NG <u>As mensagens "B/C Read NG" são exibidas no campo de comentários.</u>
Comment	O ID da amostra lida é exibido. A mensagem "Erro na leitura do código de barras" é exibida se o código de barras de amostra não puder ser lido.
Expected end time (min)	Exibir o tempo previsto para a conclusão da lavagem em todas as células de reação e o tempo previsto de O sistema irá parar. Nota explicativa Este horário não sofrerá alterações enquanto a distribuição de amostras continuar.

- g {Information} Ao tocar no botão {Information} a tela {Information} é aberta e exibe informações sobre o Latex, condições de teste e configurações do Latex.
- Ao tocar no botão {Close} retorna à tela {Monitor}.
-  Página 68 "Visualizando informações"



[Monitor] tela

h Rack info

A tela [Informações do rack] é exibida.
O estado da estante na unidade de descarga pode ser confirmado aqui.

Página 234 "Informações sobre o rack 3.9"

i QC screen

Abre a tela [Seleção de lote de CQ] e exibe a lista de lotes de CQ.
Altere entre as abas para exibir os dados interdiários/intradiários e o controle XR diagrama.

Página 210 "3.8 Controle de Qualidade"

j Buttons

{Connect}

Se for detectada uma anomalia na comunicação com um computador externo e a comunicação for desconectada, o botão {Conectar} exibido.

Retome a comunicação utilizando o seguinte método.

1 Resolver o erro de comunicação.

2 Toque no botão {Conectar}.

* A comunicação é retomada e os dados restantes são exibidos.

Nota explicativa

Se você interromper o teste com o botão {Close}

A comunicação termina mesmo que haja dados que não foram exibidos. Nesse caso, especifique o intervalo de dados medidos na tela [Dados de teste] e, em seguida, exiba-os.

{Help}

A tela [Help] é aberta.

Página 318 "Ajuda do Capítulo 7"

{Completed}

Finalizar os testes.

{Pause}

Pausar os testes.

{Prime}

Funciona quando o teste da amostra colocada na unidade de alimentação do rack é concluído e o sistema está aguardando.

Água purificada de primeira qualidade e solução de lavagem.

{Process data}

As funções durante o teste da amostra colocada na unidade de alimentação do rack são terminou e o sistema está aguardando.

Exporte os dados medidos para uma impressora, mídia externa ou para a internet.

2.2 Iniciando o Sistema

Ao iniciar o sistema, a tela [MENU] é exibida. O funcionamento após a inicialização varia de acordo com a forma como o sistema foi desligado. Existem três padrões:

Desligar normalmente (com todas as configurações definidas como "NÃO")

A opção "Trocar solução tampão e solução de lavagem por água purificada" deve estar definida como "SIM" no modo Fechar, ou Modo de fechamento longo selecionado

A opção "Configurações de célula em branco" ou "Testar" está marcada em "Configurações de inicialização automática" no modo Fechar.

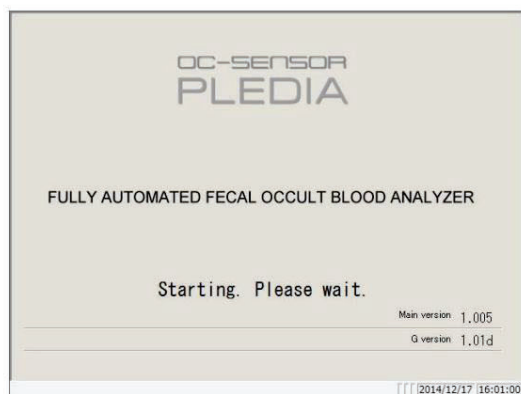
2.2.1 Desligar normalmente (com todas as configurações definidas como "NÃO")

1. Verifique se o interruptor de alimentação principal está ligado.

Se o sistema não estiver ligado, ligue o interruptor.

2. Ligue o interruptor de espera.

* A tela de inicialização é exibida.



Tela de inicialização



[MENU] tela

* A tela [MENU] é exibida.

2.2 Iniciando o Sistema

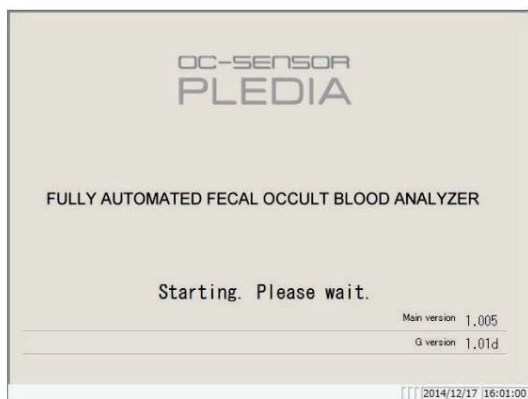
2.2.2 A opção “Trocar solução tampão e solução de lavagem por água purificada” deve estar definida como “SIM” no modo Fechar ou no modo de suspensão prolongada.

1. Verifique se o interruptor de alimentação principal está ligado.

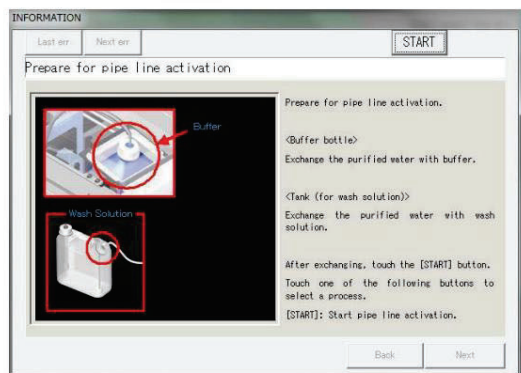
Se o sistema não estiver ligado, ligue o interruptor.

2. Ligue o interruptor de espera.

* A tela de inicialização é exibida.



Tela de inicialização



3. Posicione o frasco tampão e o tanque de solução de lavagem de acordo com o guia de operação.

Retire o frasco contendo água purificada e a solução de lavagem.

Prepare um frasco com a solução tampão.

Encha o tanque da solução de lavagem com a solução de lavagem.

Toque no botão [Iniciar].

* A ativação do gasoduto teve início.

2.2 Iniciando o Sistema

**Cuidado**

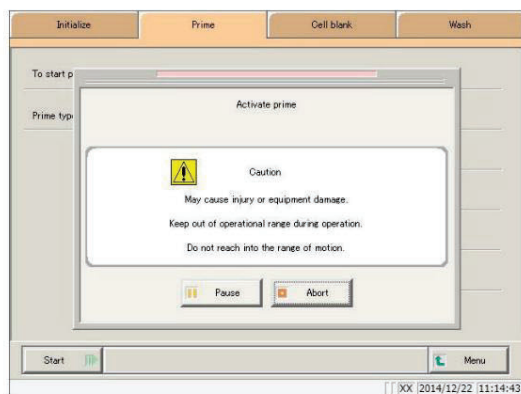


Perigo de esmagamento

Não abra a tampa da câmara de análise durante o funcionamento.

Mantenha-se fora do alcance operacional do sistema durante o funcionamento.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danos.



4. Ativar o Prime

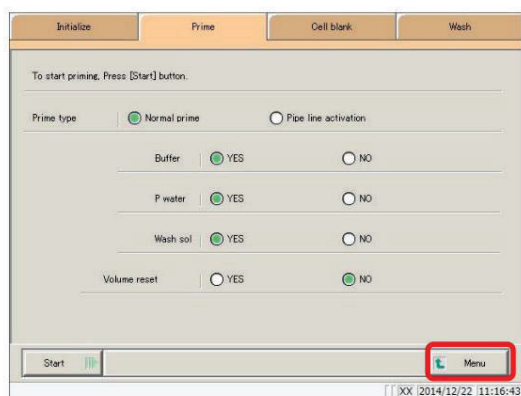
* Quando a ativação do pipeline estiver concluída, a caixa de diálogo será fechada.

{Pause} O processamento está em andamento.

{Start} Retomar o processamento.

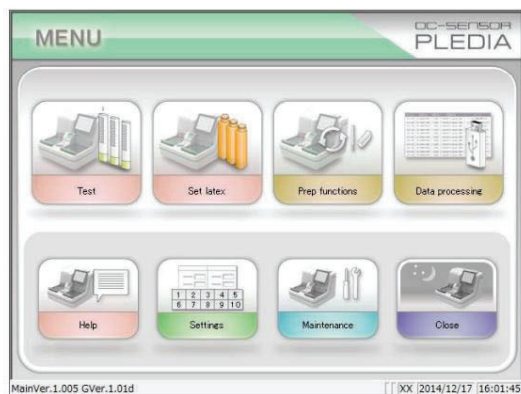
Ao tocar no botão Pausar, ele se transformará no botão Iniciar.

{Abort} Interromper o processamento.



5. Toque no botão {MENU}.

* O sistema retorna à tela [MENU].



2.2 Iniciando o Sistema

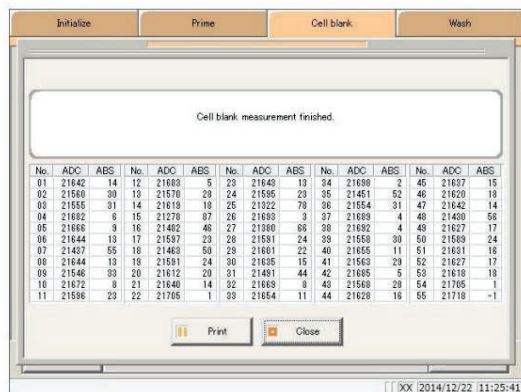
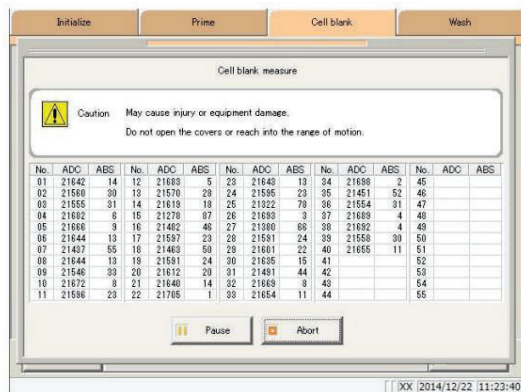
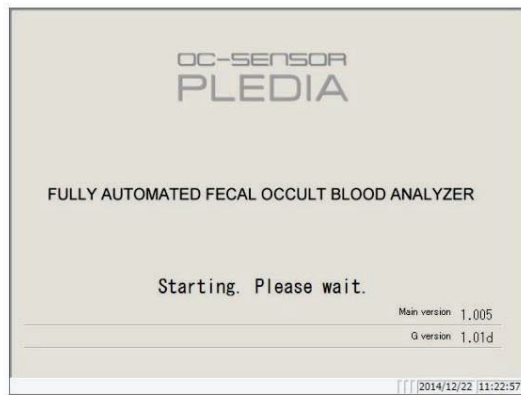
2.2.3 A opção “Célula em branco” está marcada em “Configurações de inicialização automática” no modo Fechar.

1. Verifique se o interruptor de alimentação principal está ligado.
Se o sistema não estiver ligado, ligue o interruptor.

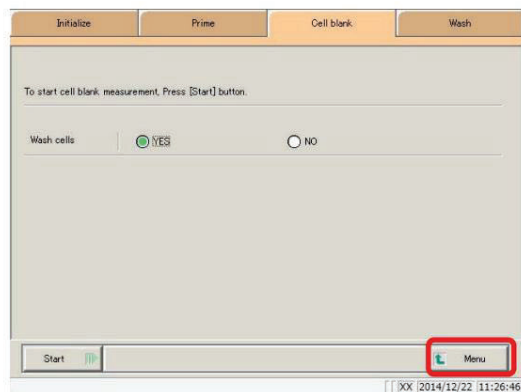
2. Ligue o interruptor de espera.

* A tela de inicialização é exibida.

3. Medição da célula em branco foi realizada



Quando a medição da célula em branco estiver concluída, toque no botão {Close}



4. Toque no botão {MENU}.

2.2 Iniciando o Sistema

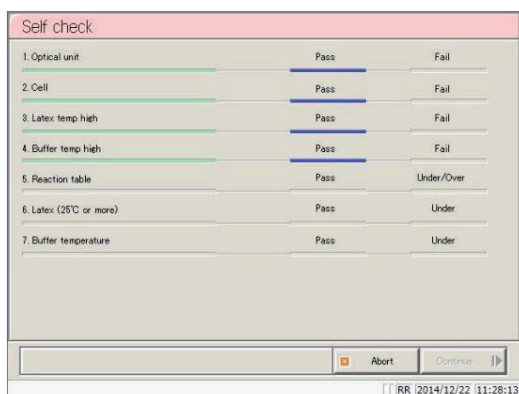
2.2.4 A opção "Teste" está marcada em "Configurações de inicialização automática" no modo Fechar.

1. Ligue o interruptor de espera.

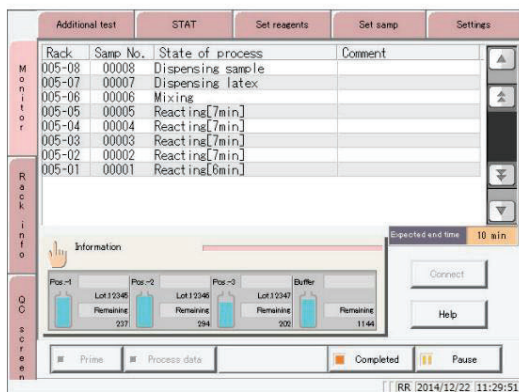
* A tela de inicialização é exibida.



2. Início da autoavaliação.



3. A tela [Monitor] é aberta e o teste começa.



2.3 Configurações iniciais

As configurações iniciais devem ser definidas para usar o sistema pela primeira vez.

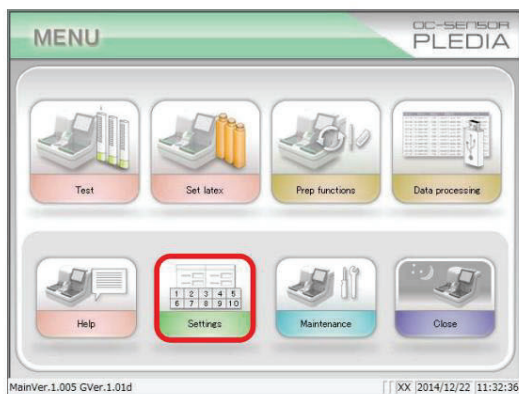
As configurações iniciais são amplamente classificadas em duas categorias: "configurações do sistema" e "configurações de protocolo".

Ao tocar no botão {Settings} na tela [MENU], uma tela será exibida, na qual as configurações podem ser selecionadas para ambos.

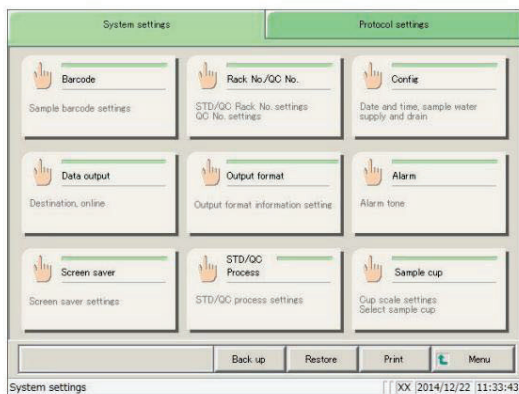
Esta seção fornecerá uma visão geral das configurações do sistema e das configurações do protocolo.

Consulte a página 266 "Capítulo 6 Configurações" para obter detalhes sobre a operação.

2.3.1 Configurações do sistema

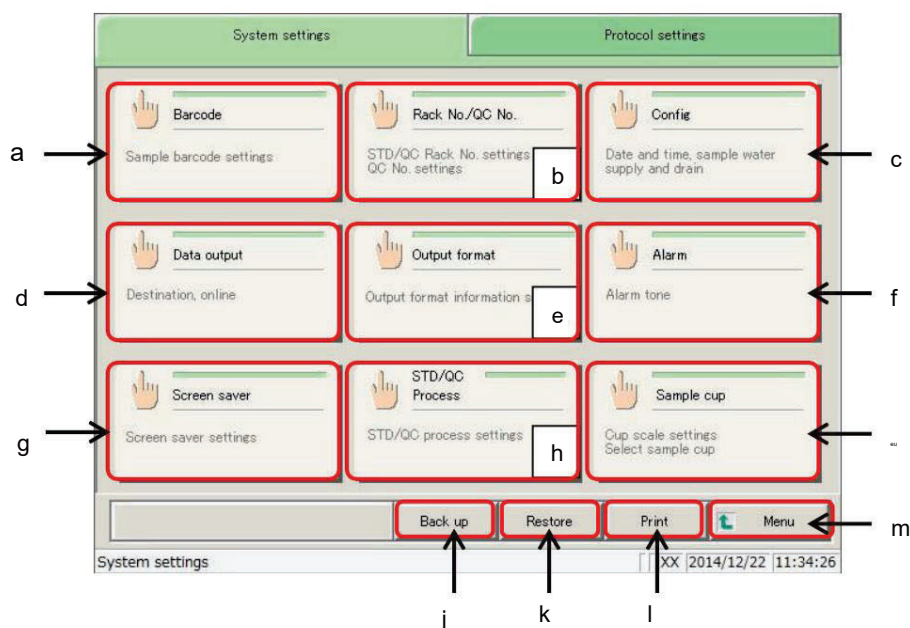


1. Toque no botão {Settings}



2. Toque no {Botão} do item que deseja configurar.

* A tela de configurações de cada um é exibida. (Consulte a página seguinte.)

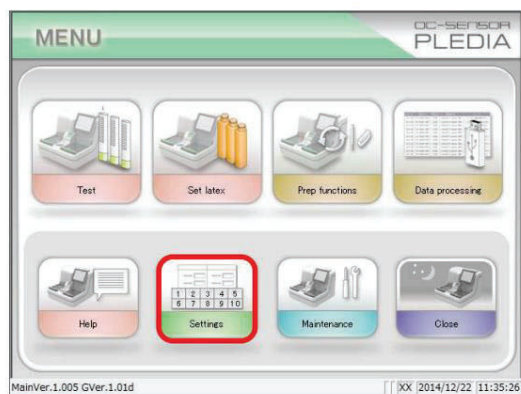


Tela [Configurações do sistema]

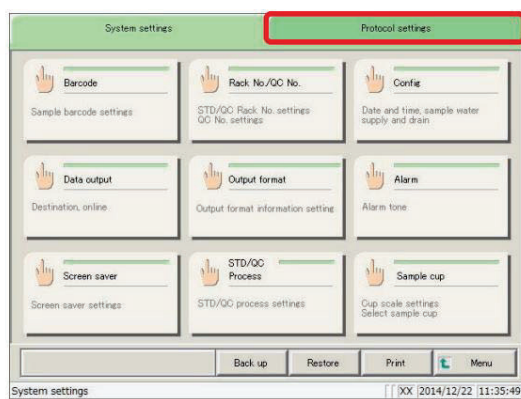
a Barcode	Defina as condições para a leitura dos códigos de barras de amostra.
b Rack No./QC No.	Registre os racks de STD/QC, os racks de reteste e os racks de teste diluído. Configure o número de sequência de QC.
c Config	Configure a data. Registre uma senha para processamento de dados. Selecione o método de abastecimento de água purificada e o método de drenagem. Selecione o fornecimento automático de rack. Configure o horário de desconexão automática ao usar a função de gerenciamento de operador/látex.
d Data Output	Selecione o destino de saída dos dados. Selecione o formato de saída de dados para impressora, mídia externa ou online. Configure as definições para o controle da comunicação online. Configurar itens de teste.
e Output format	Selecione o formato de saída. Selecione os itens para impressão, para mídia externa ou para publicação online.
f Alarm	Configure o tipo de alarme e a duração do som.
g Screen saver	Configure o protetor de tela ativado na tela [MENU].
h STD/QC Process	Configure as condições para verificação dos dados medidos para amostras STD/amostras QC.
i Sample cup	Registre o formato do copo de amostra.
j Back up	Salvar informações de configuração do sistema/protocolo em mídia externa.
k Restore	Leia as informações de configuração do sistema e de protocolo salvas em mídia externa e restaure-as no sistema.
l Print	Imprimir informações de configuração do sistema.
m Menu	O sistema retorna à tela [MENU].

2.3 Configurações iniciais

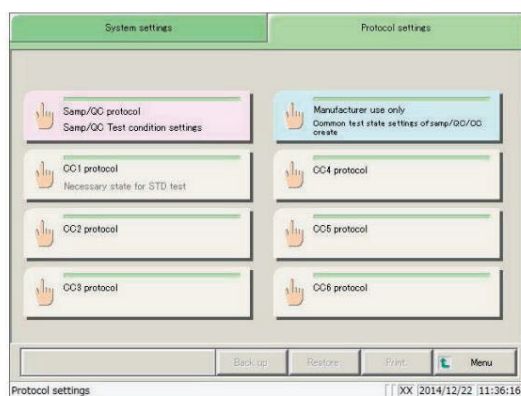
2.3.2 Configurações de protocolo



1. Toque no botão {Settings}

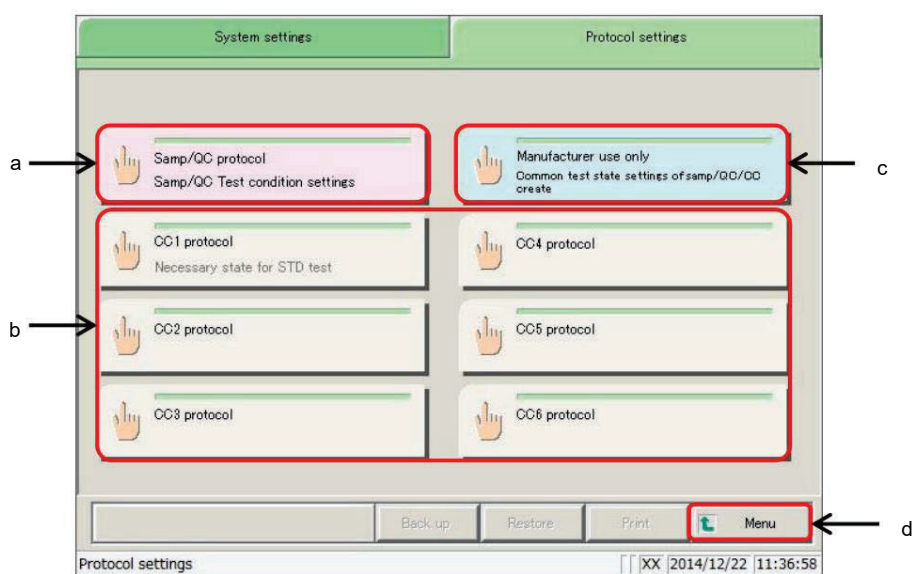


2. Toque na aba {protocol settings}



3. Toque no {Botão} do item que deseja configurar.

* A tela de configurações de cada um é exibida. (Consulte a página seguinte.)



Tela de configurações de protocolo

a Samp/QC protocol	Defina as condições de teste ao medir amostras e amostras de controle de qualidade.
b CC1 to CC6 protocol	Permite o registro de curvas de calibração para os protocolos nº 1 a Nº 6.
c Manufacturer use only	Configure as condições comuns necessárias para a medição de amostras, amostras de urgência, amostras de controle de qualidade e amostras padrão (somente para a equipe de manutenção).
d Menu (Fechar)	O sistema retorna à tela [MENU]. (O botão {Close} é exibido durante o teste. O sistema retorna à tela [Monitor].)

2.4 Operação Diária

Esta seção descreve os processos e procedimentos operacionais diários.

2.4.1 Fluxo de operação diária

Nota explicativa

Esta seção pressupõe que a configuração inicial do sistema já tenha sido concluída.

Início do teste

Preparativos
antes do
teste

Verifique se o interruptor de alimentação principal está ligado.

(O interruptor principal de alimentação deve normalmente permanecer ligado.)

Ligue o interruptor de espera.



Página 27

Confirme as configurações iniciais.



Página 32

(Confirme quando as configurações forem alteradas.)

Conjunto de papel para impressora



Página 38

Coloque o tanque de drenagem no lugar.



Página 39

Prepare água purificada, solução de lavagem e tampão.



Página 40

Introduza água purificada, solução de lavagem e tampão na tubulação
(preparação).



Página 46

Meça os espaços em branco das células



Página 48

Reagente definido



Página 50

Coloque a amostra

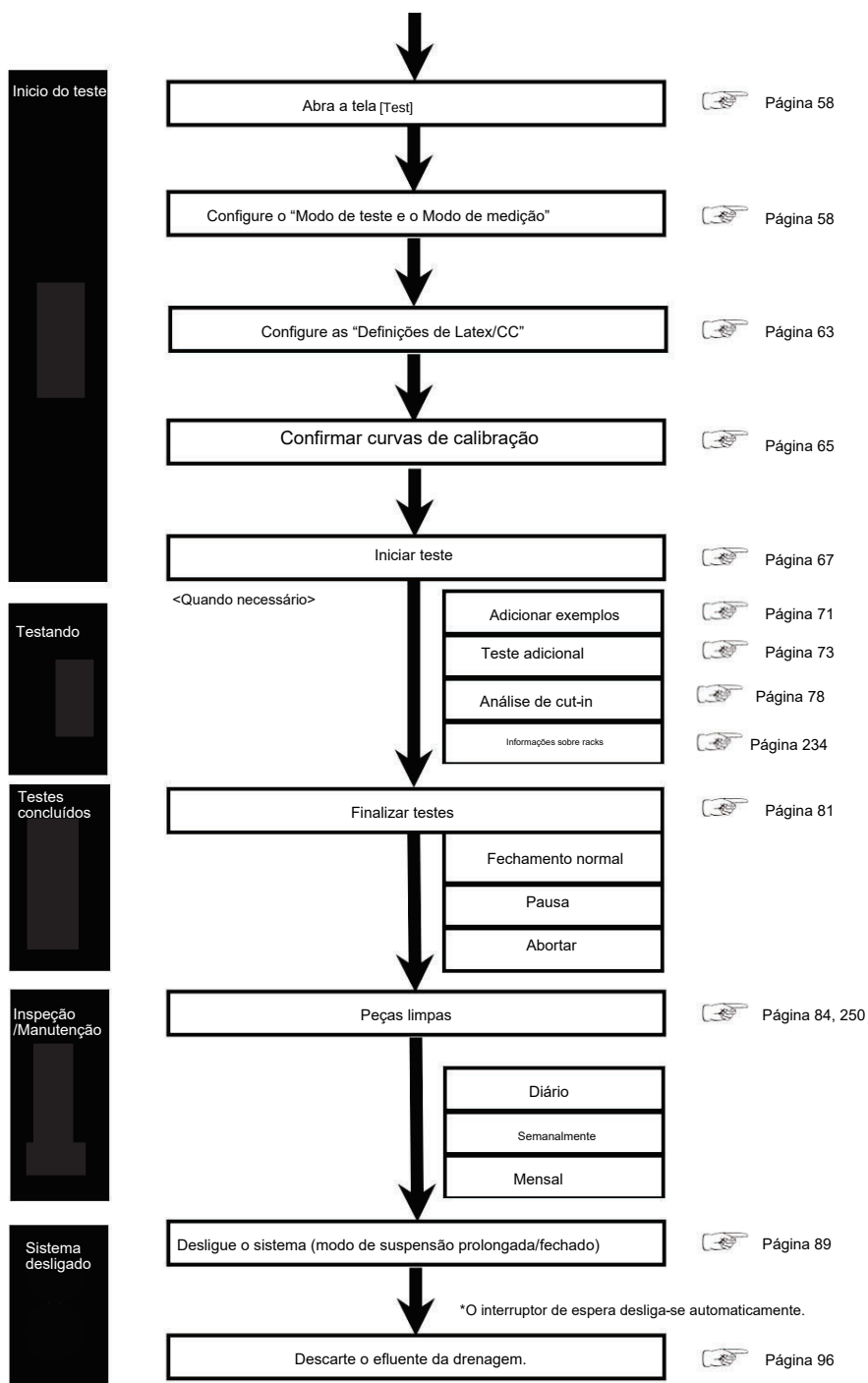


Página 52

Para a próxima página

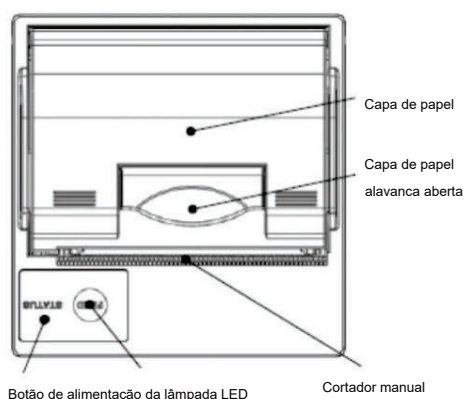
Nota explicativa

Se a opção "Célula em branco" estiver marcada em "Início automático" no modo fechado, a medição da célula em branco será executada automaticamente quando o sistema for iniciado.



2.4.2 Configurar o papel da impressora

Esta seção descreve as configurações de papel da impressora.



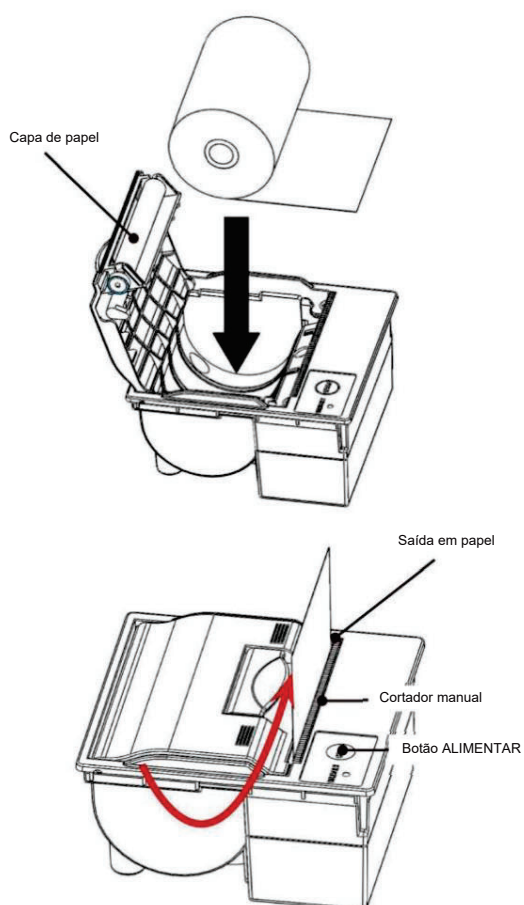
Cuidado



Obrigatório

Tenha cuidado com a lâmina do manual.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos.



Levante a alavanca de abertura da tampa de papel e abra-a. cobrir.

Posicione o papel conforme mostrado no diagrama à esquerda. (Se esta opção estiver configurada com a orientação oposta, o sistema não conseguirá imprimir.)

Posicione o papel de forma que sua borda fique para fora da Saída de papel.

Pressione ambas as bordas da capa de papel para fechá-la. Confirme se a capa de papel está travada.

Toque no botão ALIMENTAR.

Corte o papel usando o cortador manual.

2.4.3 Verificar o tanque de drenagem (conectado ao sistema pelo pessoal de manutenção)

Confirme se o sensor de nível máximo e a mangueira conectada ao tanque de drenagem estão conectados ao sistema.

**Warning**

Risco biológico

Utilize equipamento de proteção ao manusear o tanque de drenagem.

O não cumprimento desta precaução pode levar à contaminação.

**Cuidado**

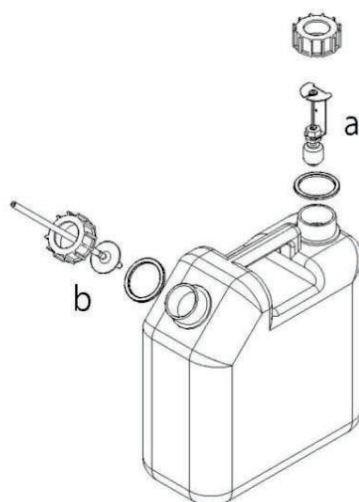
Obrigatório

Esvazie o tanque de drenagem antes de usar o sistema.

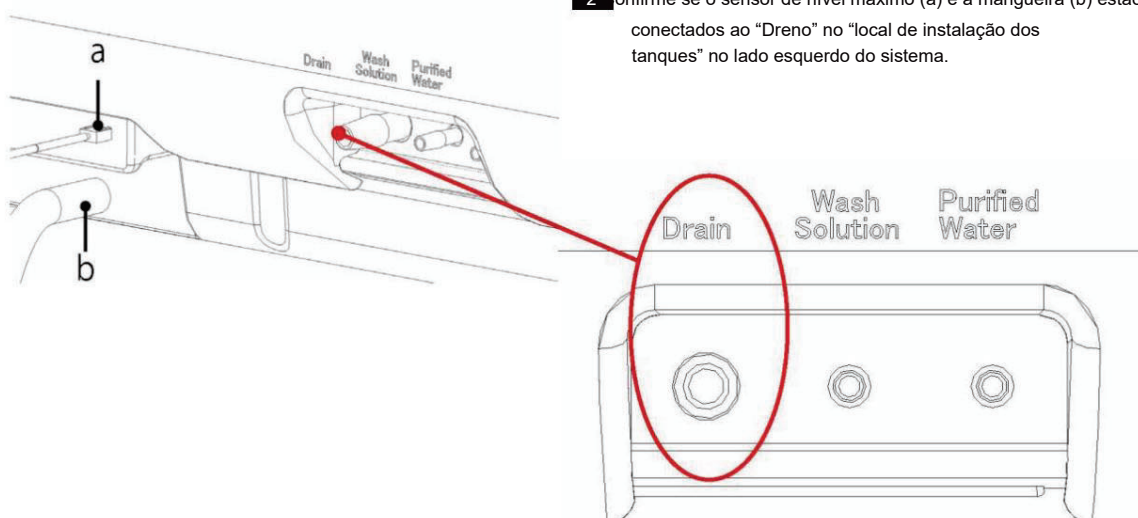
Se o sistema detectar que o reservatório de drenagem está cheio, o abastecimento será interrompido.

Instale o tanque de resíduos líquidos abaixo do equipamento.

Se o tanque de resíduos estiver acima do equipamento, pode não conseguir escoar corretamente.



- 1 Conecte um sensor de nível máximo (a) e uma mangueira (b) a cada porta do tanque de drenagem (duas).



- 2 Confirme se o sensor de nível máximo (a) e a mangueira (b) estão conectados ao "Dreno" no "local de instalação dos tanques" no lado esquerdo do sistema.

2.4 Operação Diária

2.4.4 Configuração da água purificada

Adicione água purificada ao reservatório de água purificada.

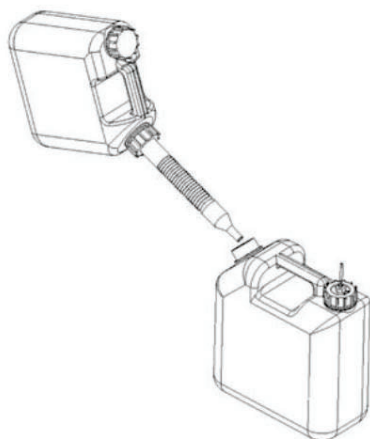


Solicitar

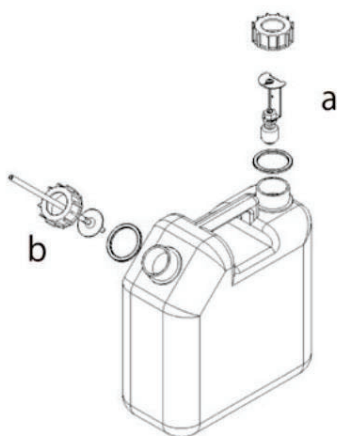
Após instalar o reservatório de água purificada (incluindo o abastecimento com água purificada), certifique-se de prepará-lo.

Certifique-se de usar o reservatório de água purificada incluído.

Nota explicativa : Tamanho do reservatório de água purificada: 10 litros

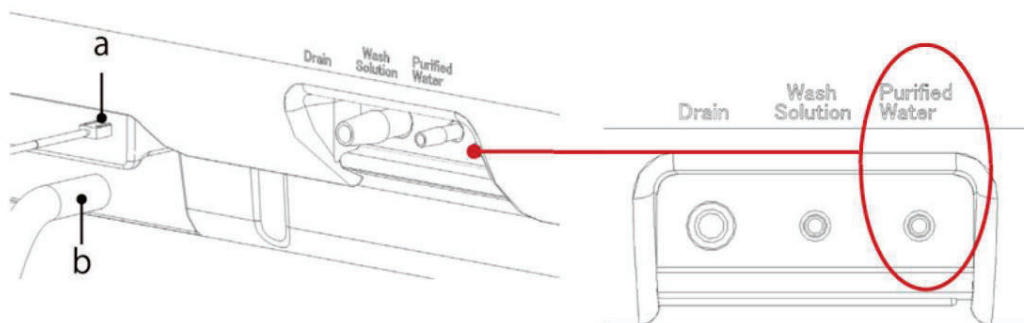


1. Adicione água purificada ao reservatório de água purificada.



2. Conecte um sensor de nível zero (a) e uma mangueira (b) a cada porta do tanque de água purificada (duas).

3. Confirme se o sensor de nível zero (a) e a mangueira (b) estão conectados à "Água Purificada" no "local de instalação dos tanques" no lado esquerdo do sistema.



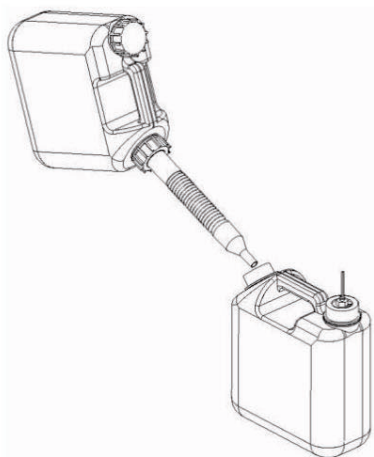
2.4.5 Solução de lavagem fixadora

Encha o tanque da solução de lavagem com 3% de solução destilada.

**Solicitar**

Após configurar o tanque de solução de lavagem (incluindo a adição da solução de lavagem), certifique-se de prepare-o.

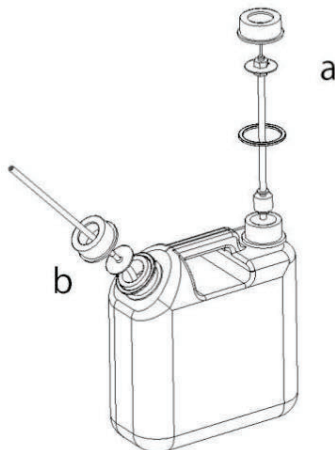
- Certifique-se de que haja solução de lavagem suficiente antes de usar o sistema.
- Certifique-se de usar o reservatório de solução de lavagem incluído.



1. Dilua a solução de lavagem em 3%.

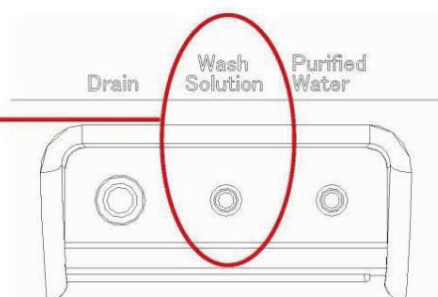
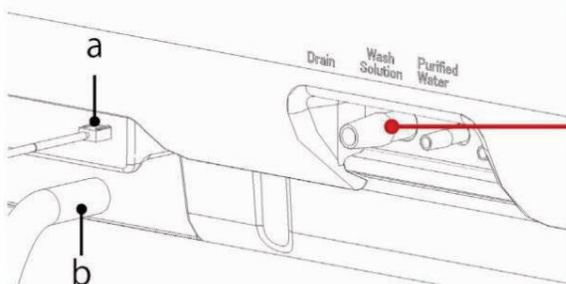
2 Encha o tanque (para preparação da solução de lavagem) com 150 mL de solução de lavagem (não diluída). Adicione água purificada ao tanque até que ele contenha 5 L de líquido no total.

2. Encha o tanque da solução de lavagem com a solução de lavagem a 3%.



3 onecte um sensor de nível zero (a) e uma mangueira (b) a cada porta do tanque de solução de lavagem (duas).

4 onfirme se o sensor de nível zero (a) e a mangueira (b) estão conectados à "Solução de Lavagem" no "local de instalação dos tanques" no lado esquerdo do sistema.



Nota explicativa : As soluções de lavagem não indicadas com "(não diluídas)" referem-se a soluções de lavagem a 3%.

2.4.6 Configuração do buffer

Coloque o frasco de solução tampão no "compartimento de solução tampão".

**Solicitar**

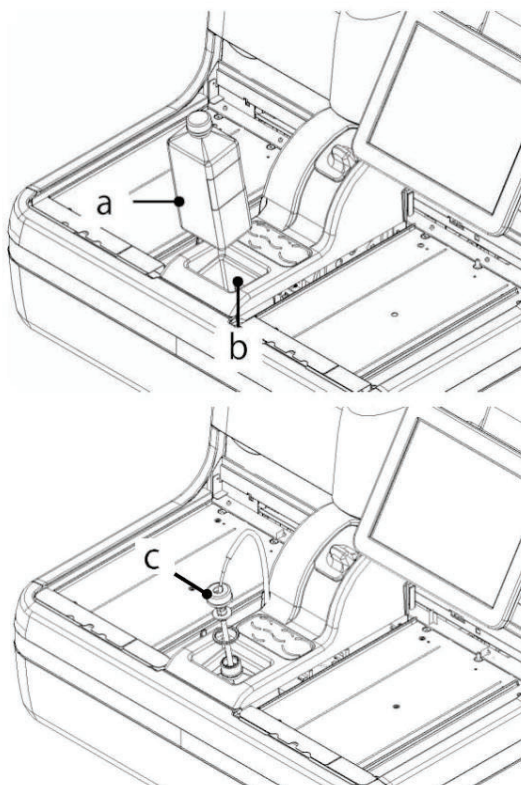
Após preparar o frasco tampão (incluindo a adição de água purificada), certifique-se de prepará-lo.

Nota explicativa

Após tocar no botão {Reset} na tela [Set reagents] o processo de preparação começa automaticamente. uma vez que o frasco tampão tenha sido ajustado.

Nota explicativa

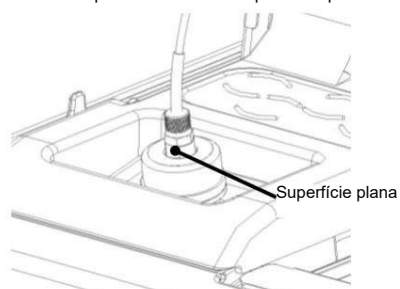
Se o buffer for reiniciado, o número de testes restantes armazenados pelo sistema será apagado e um novo número de testes restantes será armazenado (ou seja, o número de testes restantes será sobrescrito).



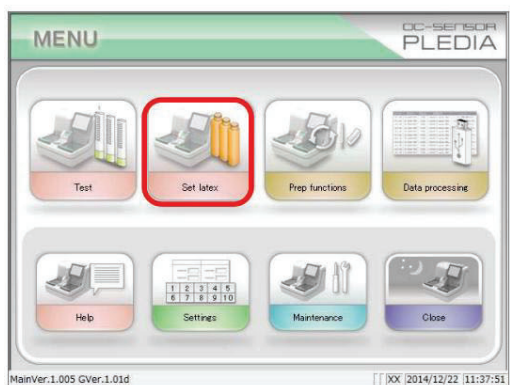
1. Coloque o frasco de tampão (a) no compartimento de tampão (b).

2. Retire a tampa do frasco de amortecimento e insira a mangueira (c).

Deixe a superfície do conector plana na parte frontal.



3. Toque no botão {Set latex} no [MENU] tela.



The screenshot shows the 'Set reagents' screen with a table of reagent positions. The 'Reset' button is highlighted with a red box.

	Barcode	Lot No.	Remaining
Pos-1	9012345	12345	234
Pos-2	9012346	12346	294
Pos-3	9012347	12347	202
Buffer			0

Buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, -, X, Y, Z, ., /, *, ←, →, del, enter, Close.

Installation is available. [OK] 2014/12/22 11:42:08

4. Toque no botão {Reset}.

* O buffer é reiniciado e o número de testes restantes é exibido.

Nota explicativa Toque no campo "Testes restantes" do buffer e use o teclado numérico para modificar o valor.

The screenshot shows the 'Set reagents' screen after the 'Reset' button was pressed. The 'Buffer' row now shows a value of 1250. The 'Close' button is highlighted with a red box.

	Barcode	Lot No.	Remaining
Pos-1	9012345	12345	234
Pos-2	9012346	12346	294
Pos-3	9012347	12347	202
Buffer			1250

Buttons: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, -, X, Y, Z, ., /, *, ←, →, del, enter, Close.

Installation is available. [OK] 2014/12/22 11:42:20

5. Toque no botão {Close}

* A ativação do gasoduto teve início.

* O sistema retorna à tela [MENU].

Nota explicativa

Se o volume restante em [Information] - [Frasco de solução tampão] for de 50 mL ou menos, o número de testes restantes será "0" e o usuário será solicitado a trocar o frasco de solução tampão por meio de alarme e mensagem.

2.4.7 Preparação (preparo normal, ativação da tubulação)

Existem dois tipos de escova. A "escova normal" remove as bolhas de ar na tubulação, enquanto a "ativação da tubulação" introduz um fluido de vedação na tubulação.



Cuidado



Perigo de esmagamento

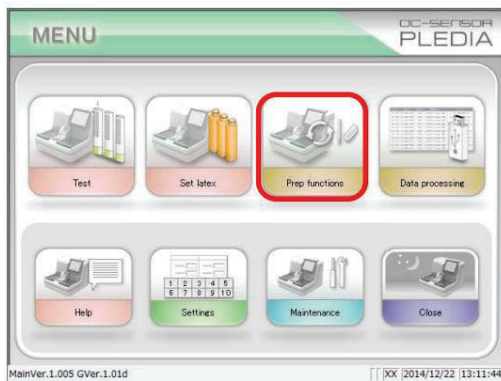
Não abra a tampa da câmara de análise nem coloque as mãos dentro da área de movimento durante o funcionamento.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danos.

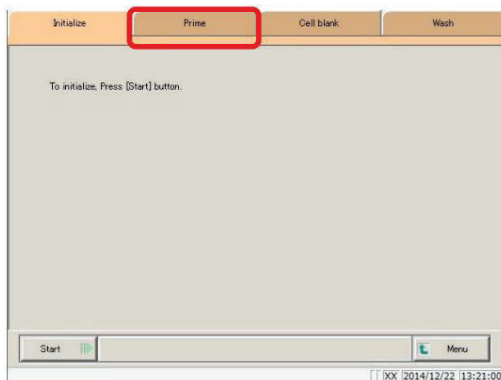
Preparação normal

Utilizado para remover bolhas de ar nas tubulações.

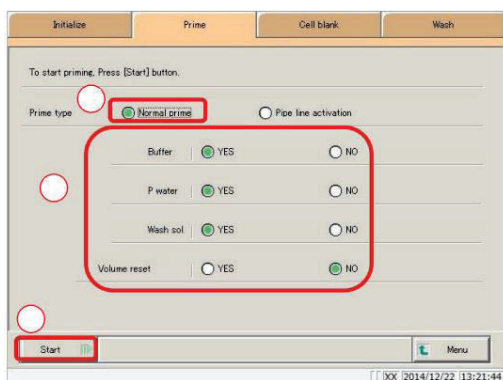
O termo "primo normal" também é usado quando o sistema ficou desligado por algum tempo.



1. Toque no botão {Prep functions}



2. Toque na aba {Prime}.



3. Selecione a preparação normal.

Verifique o Prime normal.

Selecione os itens que deseja preparar.

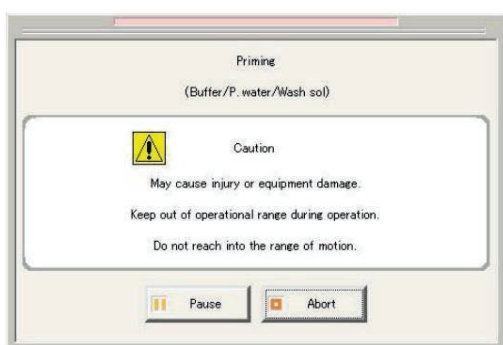
SIM: Prime.

NÃO: Não utilize primer.

Selecione se deseja ou não redefinir o volume do buffer ([SIM] ou [NÃO]).

Toque no botão {Iniciar}.

* O processo normal de preparação começa.



4. Preparação

* Quando a inicialização estiver concluída, a caixa de diálogo será fechada.

{Pause} O processamento está em andamento.

{Start} Retomar o processamento.

Se o botão {Pause} for tocado, ele mudará para o botão {Start}.

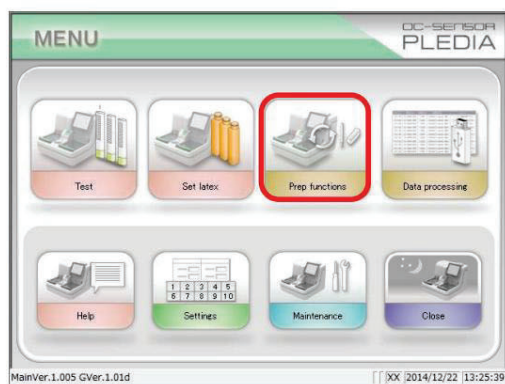
{Abort} Interromper o processamento.

Nota explicativa

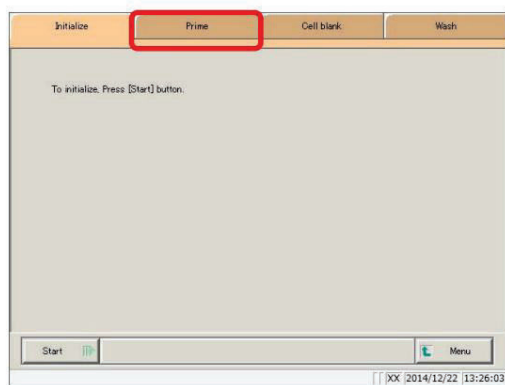
Se a tampa da câmara de análise for aberta durante a inicialização normal, a mensagem "Tampa aberta" será exibida. canto inferior direito da tela.

Ativação de dutos

Utilizado para introduzir solução tampão na tubulação.



1. Toque no botão {Prep functions}



2. Toque na aba {Prime}.



3. Selecione a ativação da linha de tubulação.

Marque a opção "Ativação do oleoduto".

Selecione "Redefinir volume".

Toque no botão {Iniciar}.

* A ativação do gasoduto teve início.

4 Ativar o Prime



* Quando a inicialização estiver concluída, a caixa de diálogo será fechada.

{Pause} O processamento está em andamento.

{Start} Retomar o processamento.

Se o botão {Pause} for tocado, ele mudará para o botão {Start}.

{Abort} Interromper o processamento.

Nota explicativa

Se a tampa da câmara de análise for aberta durante a ativação da tubulação, a mensagem "Tampa aberta" será exibida no canto inferior direito da tela.

2.4.8 Medir células em branco

Realize o procedimento de lavagem celular para eliminar as células e avaliá-las com base em um sistema de aprovação/reprovação.

Se a opção "Célula em branco" estiver marcada em "Início automático" no modo fechado, a medição da célula em branco será executada automaticamente quando o sistema for iniciado.



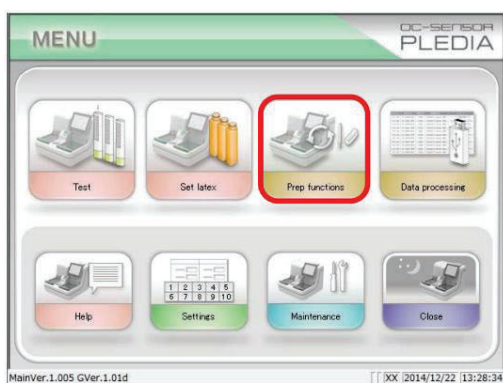
Cuidado



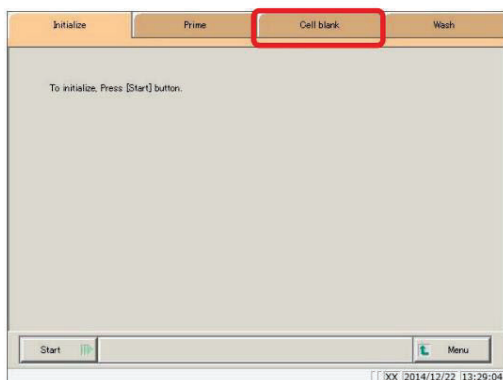
Perigo de esmagamento

Não abra a tampa da câmara de análise nem coloque as mãos dentro da área de movimento durante o funcionamento.

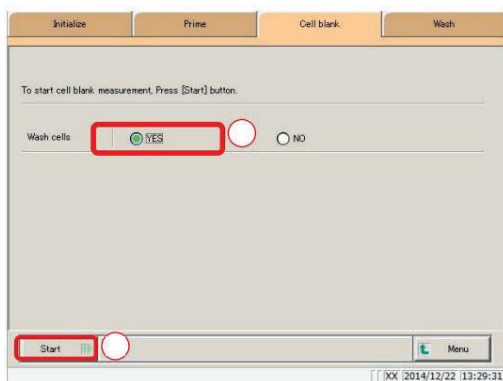
O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danos.



1. Toque no botão {Prep functions}



2. Toque na guia {Cell blank}

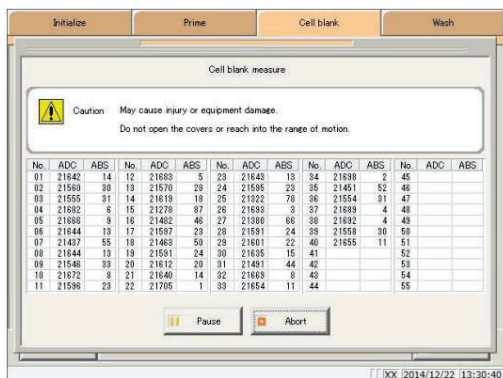


3. Selecione a lavagem da célula de medição.

Marque "SIM".

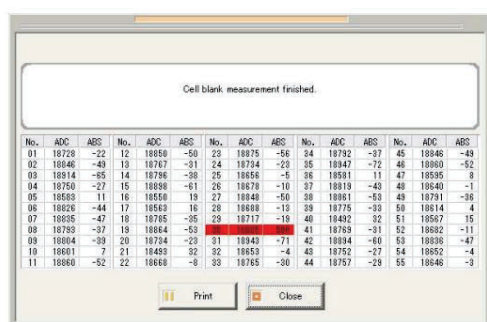
Toque no botão {Iniciar}.

* Início da medição da célula em branco.



medida em branco células

* Quando a medição estiver concluída, o botão {Abort} mudará para {Close}



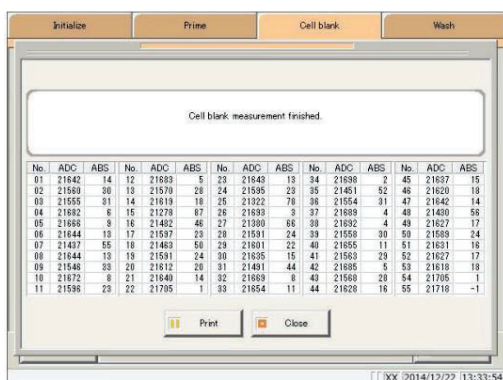
Nota explicativa As células que não podem ser usadas são exibidas em vermelho.

Nota explicativa Quando 10 ou mais células não podem mais ser usadas: "Há mais de 10 células de medição sujas."

[COMMENT_RANGE]Por favor, troque as células.[/COMMENT_RANGE VALUE::Isso pode reduzir o desempenho do processamento. Substitua as células de medição.



Página 258 "5.1.9 Substituição de células de medição (quando o valor em branco da célula for anormal)"



5. Toque no botão {Imprimir} para imprimir a medição resultados.

* Os resultados das células medidas são impressos.

Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [Cell blank]

{Pause} O processamento está em andamento.

{Start} Retomar o processamento.
Se o botão {Pause} for tocado, ele mudará para o botão {Start}.

{Imprimir}: Imprima os resultados da medição.

{Close} Exibido quando o processamento for concluído.
O sistema retorna à tela de seleção de lavagem da célula de medição.

{Abort} Interromper o processamento.

{MENU}: O sistema retorna à tela [MENU].

2.4.9 Preparação dos reagentes (Pos.-1/Pos.-2/Pos.-3)

Após ler os códigos de barras dos reagentes Pos.-1, Pos.-2 e Pos.-3, coloque o frasco de reagente no compartimento de reagentes. O posicionamento dos frascos de reagente é Pos.-1, Pos.-2 e Pos.-3, nessa ordem, da esquerda para a direita no compartimento de reagentes.

Existem duas maneiras de inserir códigos de barras: "entrada usando leitor de código de barras" e "entrada por teclado".



Solicitar

Informações sobre o código de barras do reagente

Os códigos de barras nos rótulos dos frascos de reagentes são do tipo CODE 39, consistindo principalmente de oito caracteres (excluindo os caracteres inicial e final).

Ao inserir códigos de barras, siga o formato abaixo.

AACMXXD (código de barras)

AA: Código do item, dois dígitos (numérico, de 0 a 99; 90: Hb fecal)

C: Último dígito do ano (numérico, de 0 a 9)

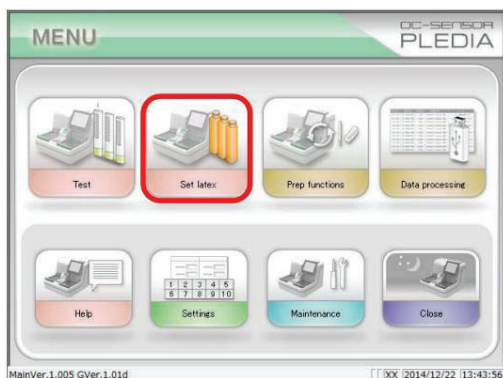
M: Mês (alfanumérico, de 1 a 9, ou X, Y ou Z)

XXX: Número de série para o ano (numérico, de 0 a 999)

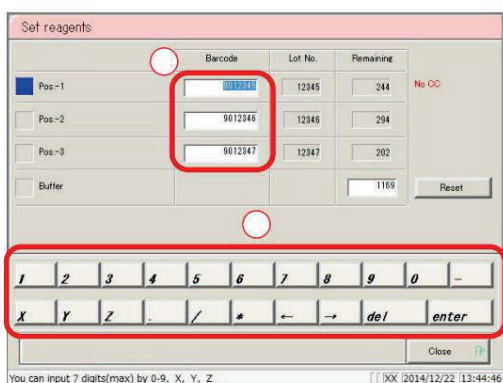
D: Dígito verificador (alfanumérico)

Nota explicativa

Os reagentes podem ser configurados na tela [Test] ou na tela [Monitoramento].



1. Toque no botão [Set latex]



2. Insira o código de barras do reagente.

<Entrada por teclado>

Toque no campo do código de barras para selecionar o reagente apropriado.

* A caixa de seleção fica azul.

Utilize o teclado numérico para inserir os sete dígitos do código de barras de oito dígitos afixado no frasco do reagente, excluindo o último dígito (dígito verificador).

Nota explicativa

Caso não haja curva de calibração no lote de reagentes, a mensagem "Sem CC" será exibida. Crie uma curva de calibração.

⚠ Cuidado

Obrigatório

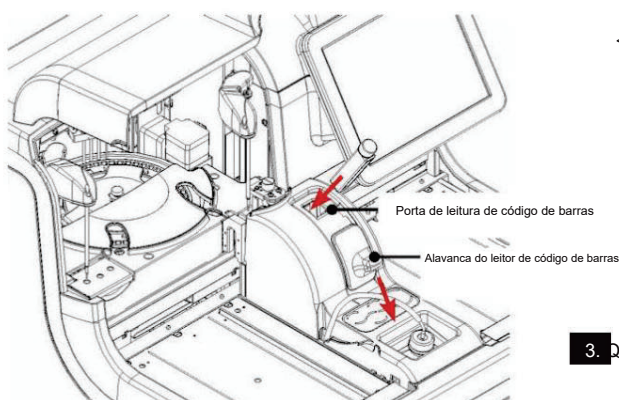
Após posicionar o frasco de reagente, feche a tampa do compartimento de reagentes.

Se a tampa for deixada aberta, o bocal do reagente poderá entrar em contato com ela.

⚠ Solicitar

Feche a tampa do frasco do reagente ao ler o código de barras do reagente.

O não cumprimento desta precaução pode resultar no derramamento do reagente.



<Entrada do leitor de código de barras>

Toque no campo do código de barras para selecionar o reagente apropriado.

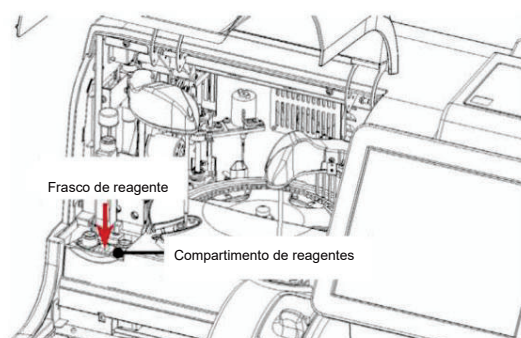
* A caixa de seleção fica azul.

Abaixe a alavanca do leitor de código de barras.

Coloque o frasco de reagente na porta de leitura do código de barras com a superfície do código de barras voltada para a frente.

* O código de barras de sete dígitos (excluindo o dígito verificador) é exibido.

- 3.** Quando o leitor de código de barras terminar a leitura, mova a alavanca do leitor de código de barras de volta à sua posição original.



- 4.** Coloque os frascos Pos.-1, Pos.-2 e Pos.-3 (na ordem da esquerda para a direita) no compartimento de reagentes.

Abra a tampa do compartimento de reagentes.

Retire a tampa do frasco de reagente.

Insira os frascos de reagentes na porta de inserção de reagentes, com a superfície do código de barras voltada para a frente.

Após adicionar todos os reagentes, feche a tampa do compartimento de reagentes.

- 5.** Toque no botão {Reset} para redefinir o número de testes restantes para o buffer.

Toque no botão {Definir como concluído}.

* Após posicionar o frasco de reagente, confirme o volume com o bico dosador.

* O sistema retorna à tela [MENU].

Set reagents

	Barcode	Lot No.	Remaining	
☒ Pos.-1	9012345	12345	244	No OC
☐ Pos.-2	9012346	12346	294	
☐ Pos.-3	9012347	12347	202	
☐ Buffer			1169	Reset

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Close

You can input 7 digits(max) by 0-9, X, Y, Z

XX 2014/12/22 13:44:46

{Configuração concluída}: Finalização da configuração do reagente.

{Restart} Atualize as informações do tampão. A ativação do pipeline inicia automaticamente quando o reagente é configurado.

Nota explicativa

Se o número de testes restantes for "0" no visor do frasco de reagente [Information] o usuário será

Foi solicitado que o frasco de reagente fosse trocado por meio de alarme e mensagem.

2.4.10 Instalação de amostras

Coloque a estante onde as amostras foram fixadas na unidade de alimentação da estante. Se estiver usando uma bandeja (opcional), coloque a bandeja onde a estante de amostras foi fixada na unidade de alimentação da estante.

1. Coloque a amostra (frasco de coleta) no suporte.

Nota explicativa Utilize um modo de medição e um suporte adequados à amostra a ser medida.

Ao medir uma amostra, especifique o modo de teste e utilize um Rack amostras.

Ao medir novamente uma amostra, especifique o modo de nova medição/reteste e utilize um "Rack amostras".

Ao retestar uma amostra, utilize um "rack de reteste" (não é necessário especificar um modo).

 Página 52 "Preparação de amostras utilizando o método de medição (1 dia/2 dias/3 dias)"

Ao medir uma amostra STD ou QC, utilize um suporte específico para STD/QC.

(Não é necessário especificar o modo.)

 Página 55 "Definição de amostras STD/QC"

Ao realizar um teste diluído em uma amostra, utilize um "gabinete para testes diluídos" (não é necessário especificar um modo).

 Página 54 "Preparação de amostras ao realizar um teste diluído"

Nota explicativa Instale o frasco de recolha amostra na vertical.

7. Ao instalar um frasco de recolha amostra em ângulo, existe a possibilidade de perfuração.
não executado normalmente.

Preparação das amostras utilizando o método de medição (1 dia/2 dias/3 dias)

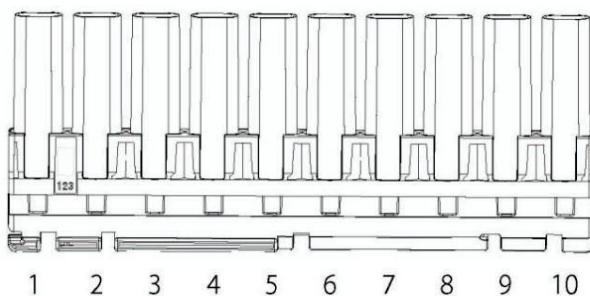
A disposição das amostras nas prateleiras varia de acordo com o método de medição (1 dia/2 dias/3 dias).

As amostras estão dispostas na estante da seguinte forma.

 Página 58 "Configuração de modos de teste, métodos de medição e modos de medição"

<1 dia>

Os frascos de amostragem também podem ser instalados sozinhos.

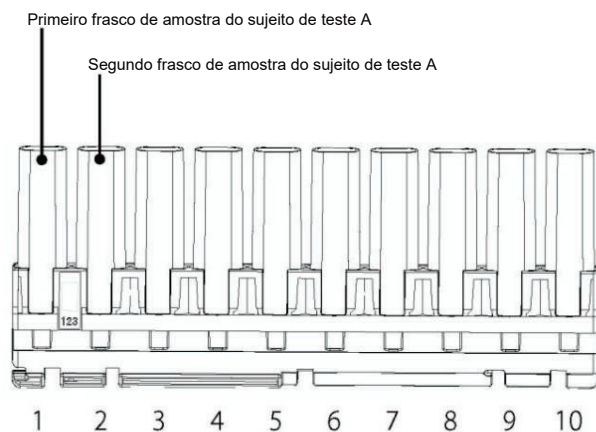


É possível organizar em um único suporte garrafas para degustação para até dez pessoas.

Nota explicativa Coloque o frasco de recolha amostra no Rack forma que o código de barras fique voltado para a frente.

Nota explicativa Os números no diagrama indicam a posição na estante. Eles são numerados da esquerda para a direita (nº 1).
para a direita.

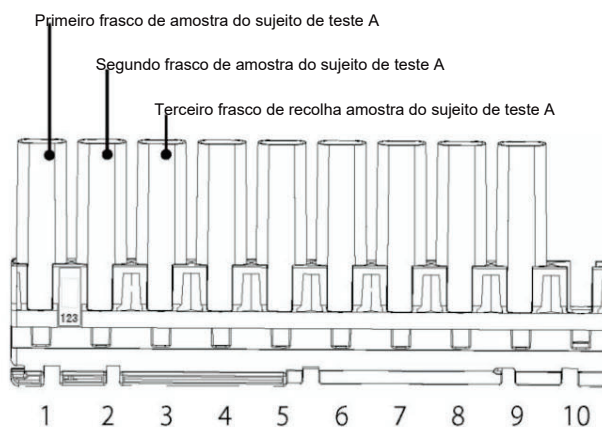
<2 dias>



Providencie duas garrafas de amostra (suficiente para dois dias) para uma única pessoa.

É possível organizar em um único suporte garrafas para degustação para até cinco pessoas.

<3 dias>



Prepare três frascos de amostra (o suficiente para três dias) para uma única pessoa.

É possível organizar em um único suporte garrafas para degustação para até três pessoas.

Nota explicativa

Para medições de 3 dias, um recipiente não é testado mesmo que a amostra esteja posicionada na prateleira número 10. (borda direita).

Nota explicativa

Coloque a amostra na prateleira, de forma que o código de barras fique voltado para a frente.

Nota explicativa

Os números no diagrama indicam a posição na estante. Eles são numerados da esquerda para a direita (nº 1). para a direita.

Nota explicativa

Para 2 ou 3 dias, se as amostras não forem coletadas durante o número de dias especificado, deixe um espaço sem amostras (não junte todas as amostras).

2.4 Operação Diária

Configuração de amostras ao executar um teste diluído

 Solicitar

Confirme se não há bolhas de ar misturadas ao diluente e às amostras nos copos de amostra ao serem preenchidos.

Ao medir com diluição de 15 vezes, coloque apenas um copo de amostra vazio no “x

Posição de 15 polegadas.

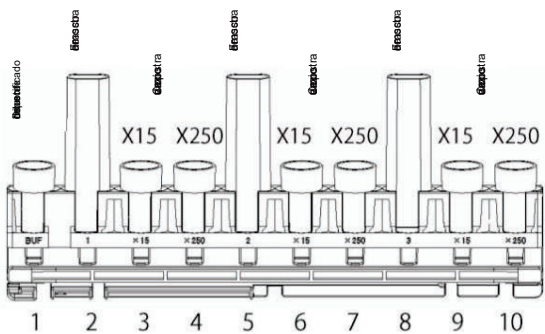
Ao realizar medições com diluição de 15 vezes e de 250 vezes, ou ao realizar medições com diluição de 250 vezes, posicione os copos de amostra vazios nas posições “x 15” e “x

Posições de 250”. Não coloque frascos de amostragem nas posições de rack nº 3, 4, 6, 7, 9 e 10.

Neste caso, é necessário definir a configuração do fabricante [x 15 testes simultâneos] como “SIM”.

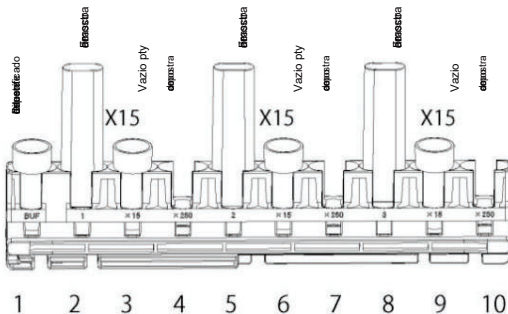
- Nota explicativa
- Ao realizar um teste diluído, utilize o Rack testes diluídos.
- Nota explicativa
- Os clientes não podem modificar as configurações de fábrica.
- Nota explicativa
- Coloque os recipientes contendo a amostra diluída nas posições 2, 5 e 8 da estante.
- Podem ser utilizados frascos ou copos para coleta de amostras.

<Medição em diluição de 15 vezes e em diluição de 250 vezes, ou em diluição de 250 vezes>



* São necessários aproximadamente 2 mL de diluente para o reteste.

<Medição com diluição de 15 vezes>



* São necessários aproximadamente 2 mL de diluente para o reteste.

- Nota explicativa
- Coloque a amostra na prateleira, de forma que o código de barras fique voltado para a frente.
- Nota explicativa
- Os números no diagrama indicam o número da posição na estante. Eles são numerados da esquerda (nº 1) para a direita.

Definição de amostras STD/QC**Solicitar**

Confirme se não há bolhas de ar misturadas ao encher os copos de amostra com o calibrador, o tampão do calibrador e as amostras de controle de qualidade.

Ao medir apenas amostras de controle de qualidade, coloque-as nos orifícios nº 9 e nº 10 da estante.

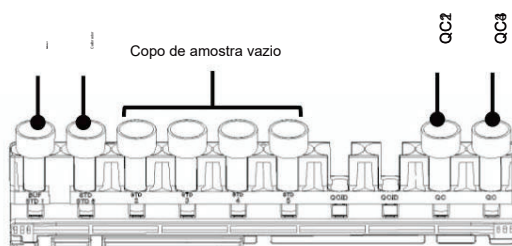
Nota explicativa

Ao medir amostras STD e amostras QC, utilize o suporte "STD/QC".

Nota explicativa

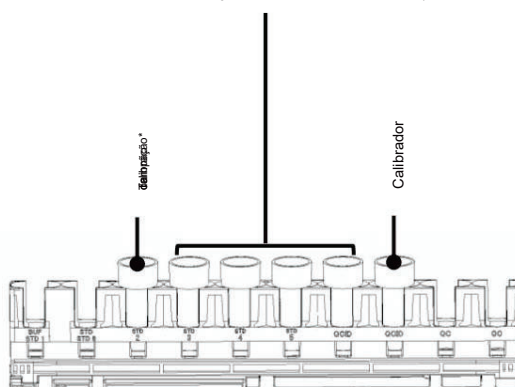
As amostras de controle de qualidade podem ser identificadas por meio da montagem de contêineres com o código de barras QCID (código de barras para controle de qualidade) anexado. posições nº 7 e nº 8 na prateleira.

<Figura 1>



<Figura 2> (quando uma série de diluições foi criada)

Copos de amostra para os quais foi criada uma série de diluições (em ordem decrescente de concentração, da esquerda para a direita).



* São necessários aproximadamente 2 mL de solução tampão de calibração.

Nota explicativa

Os números no diagrama indicam a posição na estante. Eles são numerados da esquerda para a direita (nº 1). para a direita.

Nota explicativa

É possível configurar apenas amostras padrão (STD) ou apenas amostras de controle de qualidade (QC) para o rack.

Método de criação da curva de calibração (caso não tenha sido criada uma série de diluições)

- (1) Coloque o calibrador, o tampão de calibração e os copos de amostra vazios no rack STD/QC de acordo com o testes a serem executados.



Página 55 "Definição de amostras STD/QC" (Figuras 1)

- (2) Insira a concentração listada nas INSTRUÇÕES DE USO para o calibrador em "Conc." em [Configurações do protocolo] - [CC nº # configurações do protocolo].



Página 314 "6.2.2 Configurações de protocolo CC nº 1 a CC nº 6"

- (3) Coloque o rack STD/QC na unidade de fornecimento de racks.

- (4) Toque no botão {Iniciar} na tela [Test]

* Iniciar teste.

* Ao colocar uma amostra de controle de qualidade, meça juntamente com a amostra de controle de qualidade.

* É criada uma curva de calibração.

- (5) Confirme se a curva de calibração foi criada corretamente.

- (6) Toque no botão {Register} ou {Cancel}

Método de criação da curva de calibração (caso tenha sido criada uma série de diluições)

- (1) Posicione o calibrador na posição nº 8 da estante.

- (2) Coloque os copos de amostra em ordem de menor concentração nas posições de rack nº 4 a nº 7.

- (3) Ajuste o buffer do calibrador para a posição nº 3 do rack.



Página 55 "Definição de amostras STD/QC" (Figura 2)

Nota explicativa

Não coloque os copos de amostra nas posições 1 e 2 da estante.

- (4) Coloque o rack STD/QC na unidade de fornecimento de racks.

- (5) Toque no botão {Iniciar} na tela [Test]

* Iniciar teste.

* Ao colocar as amostras de controle de qualidade nas posições nº 9 e nº 10 da estante, faça a medição juntamente com as amostras de controle de qualidade.

* Uma curva de calibração é criada sem a necessidade de uma série de diluições.

- (6) Confirme se a curva de calibração foi criada corretamente.

- (7) Toque no botão {Register} ou {Cancel}

Colocação de um rack tal como está na unidade de fornecimento (especificação padrão)

2. Posicionamento das prateleiras no sistema



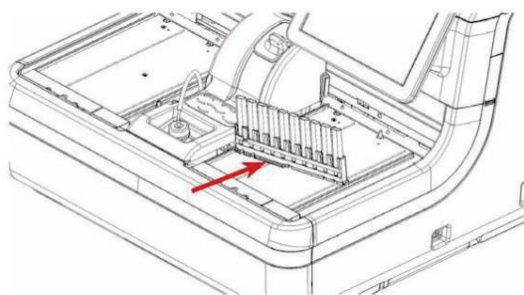
Cuidado



Obrigatório

Instale as prateleiras no sistema com o código de barras da prateleira voltado para a frente.

Se o código de barras estiver voltado para o sistema, poderá ocorrer um erro de leitura.



Posicione o rack na unidade de alimentação com a posição nº 1 do rack no lado esquerdo.

Ajuste-o de forma que as garras de metal se encaixem nas depressões na parte inferior esquerda da grade.

Colocação de um rack na unidade de fornecimento de racks usando uma bandeja (opcional)

2'-1 Colocando o suporte em uma bandeja



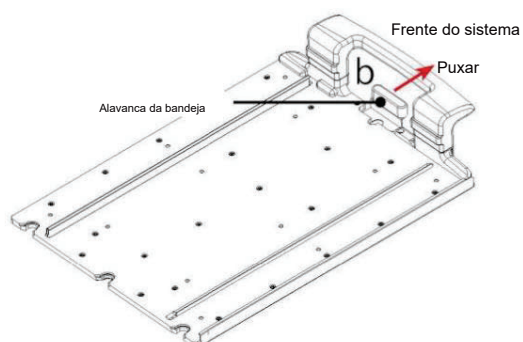
Cuidado



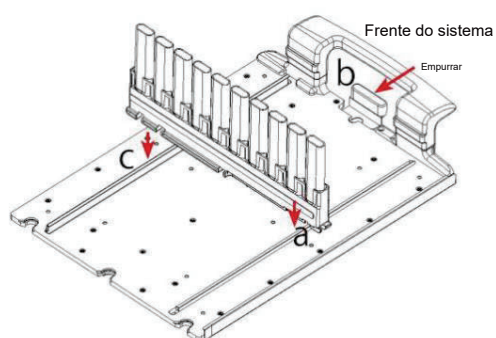
Obrigatório

Coloque as prateleiras na bandeja com o código de barras da prateleira voltado para a frente.

Se o código de barras estiver voltado para o sistema, poderá ocorrer um erro de leitura.

**1.** Puxe a alavanca da bandeja (b) para a frente.

* A trava guia se solta.

**2.** Coloque a grelha na bandeja.

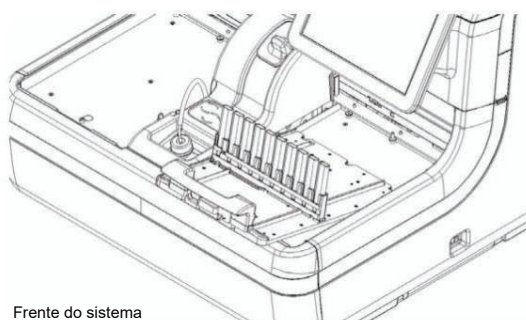
Insira a ranhura na borda esquerda da cremalheira no guia (a).

Alinhe a ranhura na borda direita da cremalheira com o guia (c).

Pressione a alavanca da bandeja (b) e trave-a.

2'-2 Colocando a bandeja na unidade de suprimento do rack

Coloque a bandeja pela parte frontal da unidade de alimentação do rack.



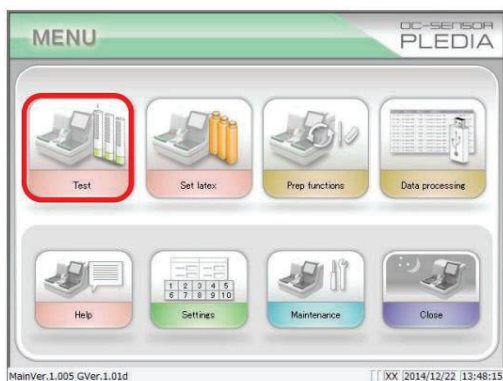
Frente do sistema

2.4.11 Iniciando os testes

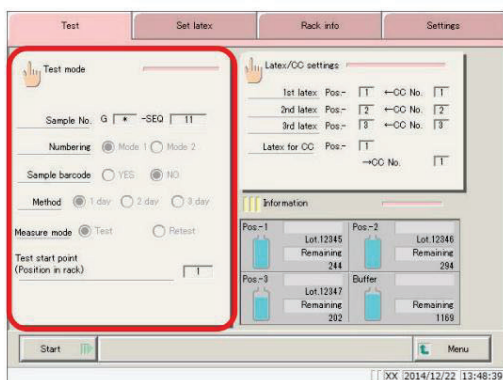
Abra a tela [Test] e configure as condições de teste exibidas na tela após selecionar a guia [Test]. As condições de teste são amplamente categorizadas em "Modo de teste" e "Configurações Latex/CC".

Ao tocar no botão [Iniciar], o teste será iniciado após a execução da autoverificação.

1. Abrindo a tela [Test]

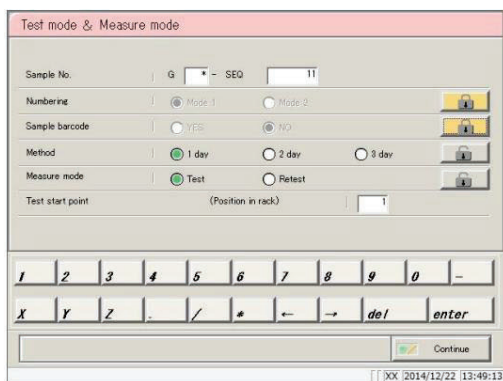


1. Toque no botão [Test]

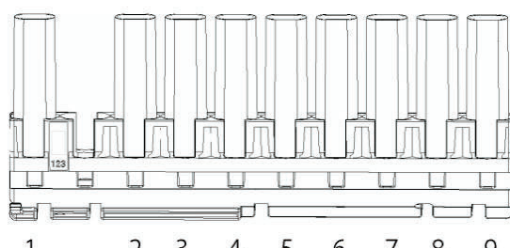
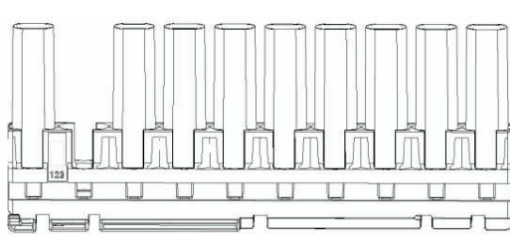


2. Toque no botão [Test mode]

2. Configuração dos modos de teste, métodos de medição e modos de medição



1. Configure os itens (consulte a página seguinte).

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Amostra nº. G - SEQ Grupo nº (G) Número de sequência (SEQ) (Mantenho na memória até que a alimentação do sistema seja desligada.)	*, 1-9 1 - 99999	Configure o número da amostra principal. Um número de amostra consiste em um número de grupo (G) e um número de sequência (SEQ). Digite "*" para ignorar a configuração de um número de grupo.
Numeração (Mantido na memória mesmo se a energia do sistema for desligada.)	SIM: NÃO:	Se houver uma posição na estante em que uma amostra não tenha sido definida, configure como alocar os números de sequência. Atribua números de sequência apenas para definir amostras.  <u>Mesmo que haja posições vazias, não ocorrerá um erro "Sem tubo".</u> Atribua números de sequência mesmo às posições em que as amostras não estão definidas.  <u>Ocorrerá um erro "Sem tubo" se houver alguma posição vazia.</u>

Continua na próxima página

Nota explicativa

A configuração do número de grupos permite calcular a variação positiva da taxa por grupo.

Nota explicativa

Os números de série, começando com o número de sequência configurado, serão atribuídos às amostras.

Nota explicativa

Os números de sequência são gerenciados para cada modo de medição (modo de teste, modo de nova medição/reteste, teste diluído) .

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Código de barras de exemplo (A configuração é mantida na memória mesmo se o sistema for desligado.)	SIM: NÃO:	Configure se deseja ou não usar códigos de barras de amostra. - As configurações também se aplicam a [Settings] - [Configurações do sistema] - [Configurações do código de barras de amostra]. Utilize códigos de barras de exemplo. Não utilize códigos de barras de amostra.
Método de medição (A configuração é mantida na memória mesmo se o sistema for desligado.)	1 dia: 2 dias: 3 dias:	Selecione o método de medição. Medir utilizando o método de 1 dia. Medir utilizando o método de 2 dias. Medir utilizando o método de 3 dias.
Modo de medição (A configuração é mantida na memória até que o sistema seja desligado.)	Teste: Novo teste:	Selecione o modo de medição. Os dados obtidos ao medir novamente uma amostra no modo de nova medição/reteste são aplicados à taxa de positividade. Os dados obtidos ao usar um Rack reteste ou um Rack teste diluído não são aplicados à taxa de positividade. Selecione esta opção ao realizar a primeira medição. Selecione esta opção ao medir ou testar novamente uma amostra.
Teste/remedição posição inicial (posição no rack) (Não se aplica ao iniciar um novo teste.)	1 - 10	Configure a posição inicial do teste do rack de cabeçote. Os números de sequência são alocados a partir da posição inicial do teste configurada aqui. Essa configuração não se aplica a retestes ou a racks de teste diluídos.

2. Toque no botão {Continue}

3. Toque no botão {Register}

* As configurações foram registradas.

Página 63

3. Configurando [as configurações de Latex/CC]

Nota explicativa : Toque no botão {MENU} para retornar à tela [MENU] após o registro.

Como usar o



(botão de cadeado) para evitar erros de operação

Há um botão que se parece com um cadeado no lado direito da tela [Modo de teste e Modo de medição].

Ao tocar neste botão, as configurações aplicáveis são bloqueadas, impedindo qualquer alteração.

Ao pressionar o botão mais uma vez, a trava é destravada e o funcionamento é restabelecido.

Quando trancado, fica laranja; quando destrancado, fica cinza.

Test mode & Measure mode

Sample No. | G * - SEQ 11

Numbering | ☒ Mode 1 ☐ Mode 2

Sample barcode | ☐ YES ☒ NO

Method | ☒ 1 day ☐ 2 day ☐ 3 day

Measure mode | ☒ Test ☐ Retest

Test start point (Position in rack) | 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Continue

XX 2014/12/22 13:51:09

Cadeado (laranja)

Liberação da trava (cinza)

3. Configurando [as configurações de Latex/CC]

Ao tocar no botão {Test} na tela [MENU], a tela [Test] será aberta.
Esta seção explicará o funcionamento da tela [Test]



Solicitar

Verifique se o número do lote do reagente a ser utilizado é o mesmo que o do reagente para a curva de calibração (nº CC).

Caso ainda não tenha sido elaborada uma curva de calibração, faça-o antes de iniciar o teste.

Se o teste for iniciado com lotes de reagentes incompatíveis, será exibida uma mensagem de erro "Sem CC".

1. Toque no botão {Latex/CC settings}

2. Configure o reagente e a curva de calibração.

(Veja a página seguinte.)

Nota explicativa

As configurações de Latex/CC também podem ser configuradas durante o teste na tela [Teste adicional].

Nota explicativa

Toque no botão {Configuração CC} para abrir a tela [Protocol settings]

A configuração de protocolo CC No. # pode

ser realizada aqui.



Página 314 "6.2.2 Configurações de protocolo CC nº 1 a CC nº 6"

Nota explicativa

Toque no botão {CC} para abrir a tela [Verificar CC].

A data e hora da medição, as informações do lote do reagente e o gráfico podem ser verificados para cada curva de calibração.



Página 65 "Confirmação da curva de calibração"

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Reagentes utilizados pelo sistema Pos.- ÿ CC No.	1-3 1-6	Configure o número do frasco de reagente a ser utilizado. Configure o número da curva de calibração a ser usado na medição da amostra.
2º látex Pos.-2 ÿCC No.	1-6	Configure o número da curva de calibração a ser usado ao medir a amostra. Nota explicativa O segundo látex é o reagente que não foi... definido como o primeiro látex. A configuração é feita automaticamente quando o primeiro látex é inserido.
3º látex Pos.-3 ÿ CC No.	1-6	
Látex para CC Pos.- ÿ Salvar como CC Não.	1-3 1-6	Configure o número do frasco de reagente a ser utilizado. Insira "Salvar como CC No." para o reagente e a curva de calibração usados ao gerar a curva de calibração.

É exibida uma lista mostrando a "Data" e o "Lote de látex" para o número CC registrado. Se nenhuma curva de calibração estiver registrada, nada será exibido.

3. Toque no botão {Continue}

CC nº.	Data	Lote de látex
1	14/10/16 14:27	12345
2	14/10/16 14:28	12346
3	14/10/16 14:29	12347

CC nº.	Data	Lote de látex
4		
5		
6		

4. Toque no botão {Register}

* As configurações foram registradas.

Confirmação da curva de calibração

Toque no botão {CC} na tela [Latex/CC settings] para exibir as informações da curva de calibração (como data e hora e lote do reagente) e o gráfico da curva de calibração.

Utilize as abas na parte superior da tela para alternar entre as curvas de calibração CC nº 1 a CC nº 6.

Latex settings

1st latex: Pos: 1 ←CC No: 1

2nd latex: Pos: 2 ←CC No: 1

3rd latex: Pos: 3 ←CC No: 1

Latex for CC: Pos: 1 →save as CC No: 1

CC No.	Date	Latex lot
1	14/11/17 14:51	47017
2	14/11/09 11:07	47017
3	14/11/09 12:24	47017

CC No.	Date	Latex lot
4	14/11/10 10:01	47017
5	14/11/10 16:24	47017
6	14/11/10 11:07	47017

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

CC CC setting Continue

DKX 2014/12/24 11:55:16

1. Toque no botão {CC}.

Check CC

CC1 CC2 CC3 CC4 CC5 CC6

CC info

CC create Date: 14/11/17 14:51

Latex lot: 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	3023
STD-5	500.0	499	1490
STD-4	250.0	252	543
STD-3	125.0	124	208
STD-2	62.5	63	92
STD-1	0.0	0	1

QC lot

QC#	Lot	Date	DA
QC1	44203	128	216
QC2	44203	412	1131

DA

3023

1000.0 CONC.

Print Continue

DKX 2014/12/24 11:56:37

2. Confirme as informações da curva de calibração e gráfico.

Toque na aba {CC#} e alterne as informações da curva de calibração.

Para editar ou medir novamente a curva de calibração, página 66 "Editar e recalculas curvas de calibração"

Fica vermelho quando está fora das especificações.

Check CC

CC1 CC2 CC3 CC4 CC5 CC6

CC info

CC create Date: 14/11/17 14:51

Latex lot: 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	3023
STD-5	500.0	499	1490
STD-4	250.0	252	543

QC lot

QC#	Lot	Date	DA
QC1	44203	128	216
QC2	44203	412	1131

DA

3023

1000.0 CONC.

Print Continue

DKX 2014/12/24 11:56:37

Register?

Cancel Close Register

3. Toque no botão {Continue}

4. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [Configurações de Latex/CC]. (Pressionar os botões {Continue} - {Close} na tela [Configurações de Latex/CC] nessa ordem retorna à tela [Test])

Nota explicativa

Os valores de origem e DA podem ser alterados na tela [Editar e Recalibrar CC].



Página 66 "Editar e recalculas curvas de calibração"

Nota explicativa

Se os resultados da medição da amostra STD estiverem fora dos padrões, a caixa à esquerda de STD-# ficará vermelha.



Página 298 "6.1.10 Configurações do processo de análise STD/QC"

2.4 Operação Diária

Editar e recalcular as curvas de calibração

Toque no botão {Informações CC} na tela [Verificar CC] para abrir a tela [Editar e Recalcular CC]. As origens e os valores de DA são editados usando o teclado numérico, e as curvas de calibração podem ser recalculadas.

QC#	Lot	Data	DA
QC1	44203	128	216
QC2	44203	412	1101

1. Toque no botão {Informações CC}.

Origin [mg/mL]	Back fit [mg/mL]	DA
1000.0	1001	3023
500.0	499	1490
250.0	252	543
125.0	124	208
62.5	63	92
0.0	0	1

2. Edite a origem ou o valor DA.

Toque no campo "Origem" ou "Valor DA" para editar.

Insira o valor.

3. Toque no botão {Recal}.

* Os resultados do recálculo da curva de calibração e do controle de qualidade são exibidos na tela [Verificar CC].

Nota explicativa

Os valores DA de STD-1 a STD-5 são todos inseridos usando DA1.

O valor DA superior para STD-6 é inserido usando DA1, enquanto o valor inferior é inserido usando DA2.

Nota explicativa

O DA-2 do STD-6 é usado para a verificação PRC.



Página 352 "Apêndice: 1.5 Verificação Prozone"

4. Toque no botão {Continue}.

5. Toque no botão {Register}.

* O resultado do recálculo da curva de calibração e do controle de qualidade foi registrado.

* O sistema retorna à tela [Configurações de Latex/CC].

(Pressionar os botões {Continue} - {Register} no ecrã [Definições Latex/CC] nessa ordem regressa ao ecrã [Test])

4 Testes iniciais

Esta seção explicará o procedimento a partir da tela [Test]

1. Toque no botão {Iniciar}.

* O autoexame começa.

	Pass	Fail
1. Optical unit	Pass	Fail
2. Cell	Pass	Fail
3. Latex temp high	Pass	Fail
4. Buffer temp high	Pass	Fail
5. Reaction table	Pass	Under/Over
6. Latex (25°C or more)	Pass	Under
7. Buffer temperature	Pass	Under

2. Confirme os seguintes resultados de diagnóstico.

1. Unidade óptica (Detector)
2. Célula
3. Temperatura do látex elevada (Temperatura anormal do reagente)
4. Temperatura do tampão elevada (Temperatura anormal do tampão)
5. Tabela de reação (Tabela de reação com temperatura anormal)
6. Látex (25 °C ou superior)
7. Temperatura do tampão

Se o autoteste resultar em “Falha”,

página 70 ■ “Autoverificação falhou”

3. Iniciar o teste (a dispensação da amostra inicia automaticamente assim que a preparação inicial e a medição do branco da célula estiverem concluídas, antes do início do teste).

* O valor em branco da célula é calculado.

Nota explicativa

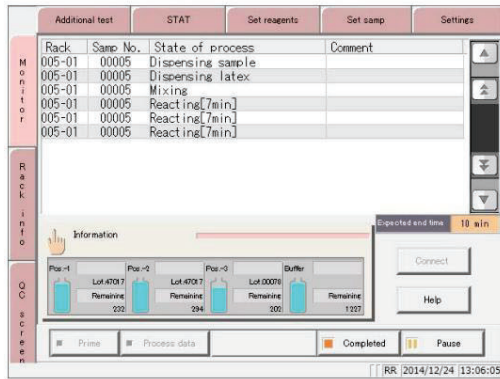
Se uma curva de calibração não tiver sido criada,
A mensagem exibida é: “Não existe curva de calibração para
~. Medir o desvio padrão.”
{Cancel} Cancelar teste.
{Continue}: Continue o teste sem um
curva de calibração. Ou, comece a
medir a calibração.
curva.

Nota explicativa

Se a ativação da linha de tubulação for abortada durante a operação usando {Abort} a ativação da linha de tubulação será realizada.
quando os testes começarem.

■ Informações de visualização

Existe um botão {Information} na tela [Monitor]. O número do lote, os testes restantes para o reagente e os testes restantes para o tampão são exibidos no botão.



As imagens do frasco de reagente e do frasco de solução tampão mostram a quantidade de reagente restante em cada frasco.

Azul claro: 11% ou mais; Amarelo:

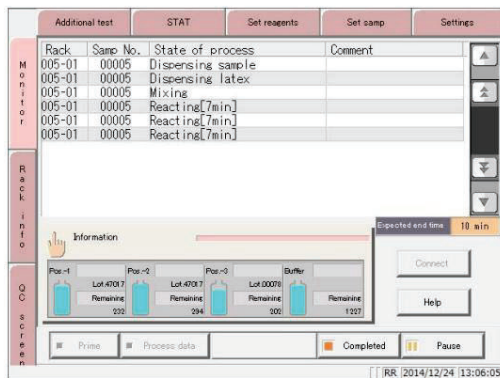
10% ou menos

Vermelho: 5% ou menos

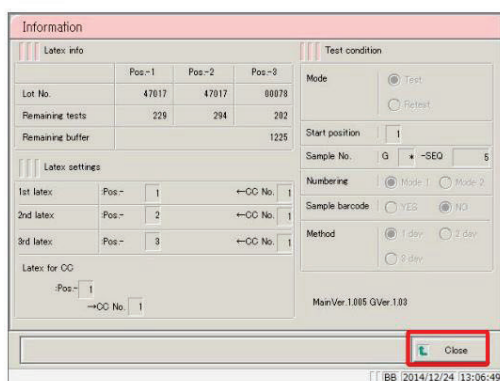
Número do lote do reagente: Número do lote do reagente (cinco dígitos)

Testes restantes: Exibe quantos testes (aproximadamente)

podem ser processados com base na quantidade de reagente e solução tampão nos frascos.



1. Toque no botão {Information}



2. Confirme as informações.

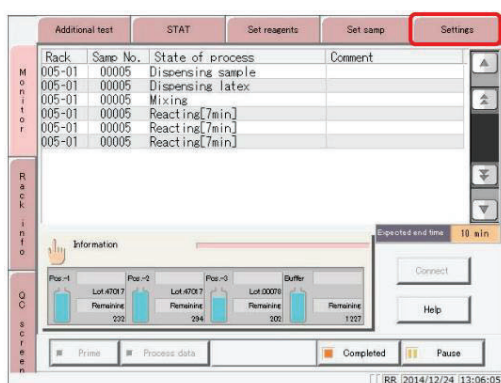
Após tocar no botão {Close} retorna à tela [Monitor].

Confirme as configurações na aba {Settings}

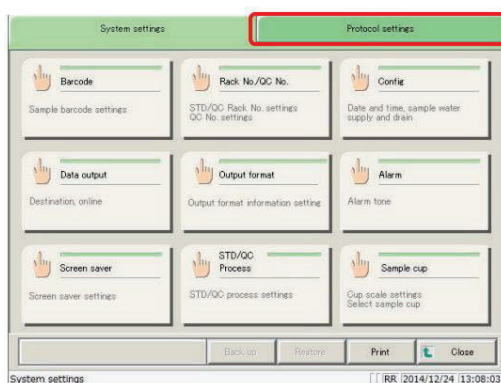
Toque na aba {Settings} quando a tela [Monitor] ou a tela [Teste adicional] for exibida para confirmar as configurações do sistema e as configurações do protocolo.

A transição da tela [Teste adicional] para a tela de configurações permite modificar as configurações de “valor de corte”, “lote de CQ” e “valor máximo/mínimo de controle de CQ”.

Alternar da tela [Monitor] para a tela de configurações permite apenas verificar as configurações.



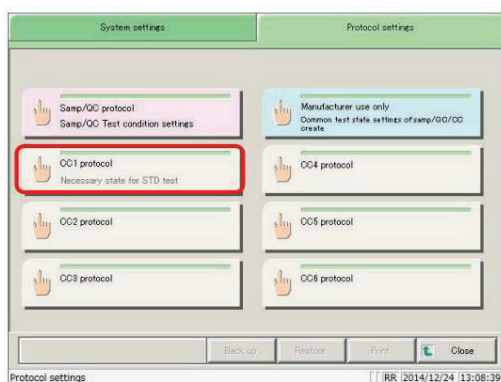
1. Toque no botão {Settings}



2. Toque no botão de configuração para confirmar.

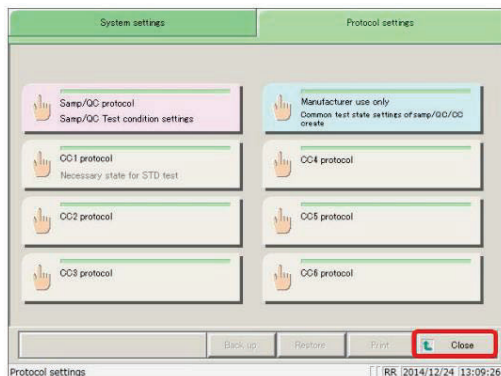
* A tela de configurações é exibida.

Para confirmar as configurações do protocolo, toque na aba {Configurações do protocolo} para acessar a tela correspondente.



3. Toque no botão de configuração do protocolo para confirmar.

* A tela de configurações do protocolo é exibida.



4. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [Monitor].

■ Autoverificação falhou

O método para lidar com um resultado "Falha" varia de acordo com o item de diagnóstico.

Consulte o gráfico a seguir.

Item de diagnóstico	Método de manuseio
Unidade óptica	(1) Toque no botão {Abort} ¹ Os valores anterior e atual são exibidos, e a mensagem "Registrar o valor máximo de saída do detector atual?" é mostrada. (2) Toque no botão {Register} (O valor atual é registrado)
Célula	Toque no botão {Abort} Defina a célula.
Temperatura do látex alta	Foi detectado um erro no compartimento de reagentes quando o interruptor de espera foi ligado. Toque no botão {Abort} Contate o "Centro de Suporte Técnico ao Cliente". Descarte o reagente.
Temperatura do buffer alta	Foi detectado um erro no compartimento de reagentes quando o interruptor de espera foi ligado. Toque no botão {Abort} Contate o "Centro de Suporte Técnico ao Cliente". Descarte a solução tampão.
Tabela de reação	Aguarde até que o sistema atinja a temperatura definida. Quando o sistema atinge a temperatura definida, o resultado do diagnóstico muda para "OK" e a operação continua.
Látex (25 °C ou mais)	
Temperatura do tampão	
	O botão {Continue} também pode ser pressionado para iniciar o teste sem esperar que a temperatura seja atingida.

Nota explicativa

A mensagem "Abaixo/Acima" é exibida se a autoverificação mostrar que a temperatura da mesa de reação não atingiu o nível desejado.

A temperatura definida foi atingida; "Abaixo" é exibido se o reagente ou a solução tampão não atingir a temperatura definida.

2.4.12 Adicionando amostras (continuação dos testes)

Esta seção descreve o procedimento para adicionar amostras à unidade de alimentação do rack durante os testes.

O fornecimento automático do rack inicia assim que o rack ou a bandeja é colocada na unidade de fornecimento de rack.

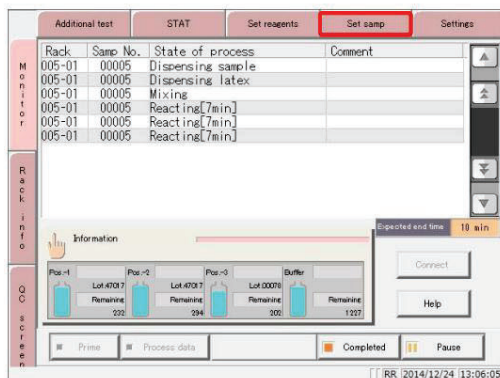
(Se [Config] - [Rack auto start] estiver definido como "SIM"



página 276 "6.1.4 Configurações de ambiente (Config)")

Nota explicativa

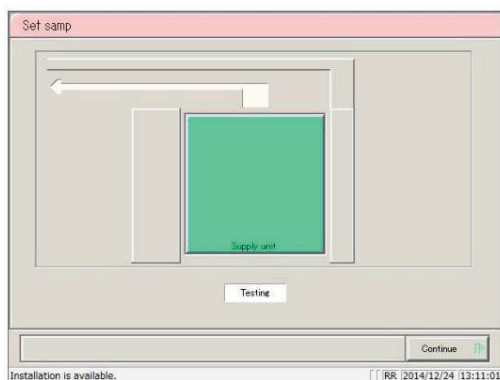
Quando a última bandeja da unidade de suprimento é enviada para a linha de transporte, a barra de suprimento move-se automaticamente para a frente.



1 Se [Rack auto start] estiver definido como "NÃO", ou se estiver usando uma bandeja (opcional), toque na guia {Definir samp}.

* A barra de alimentação da unidade de alimentação move-se para a frente.

* Se houver apenas uma prateleira na bandeja, a barra de alimentação se move para a frente, após o fornecimento do rack.



2. Coloque o suporte na unidade de suprimento.

Bandejas (opcionais) também podem ser colocadas individualmente em prateleiras.



Solicitar

Ao colocar uma bandeja na unidade de abastecimento, segure-a com a mão para que a grade superior não salte para a linha de transporte nem caia.

2.4 Operação Diária



Cuidado



Entrada

Não force a troca da bandeja enquanto a barra de alimentação não tiver retornado à posição inicial.
O não cumprimento desta precaução pode danificar a barra de alimentação.



Solicitar

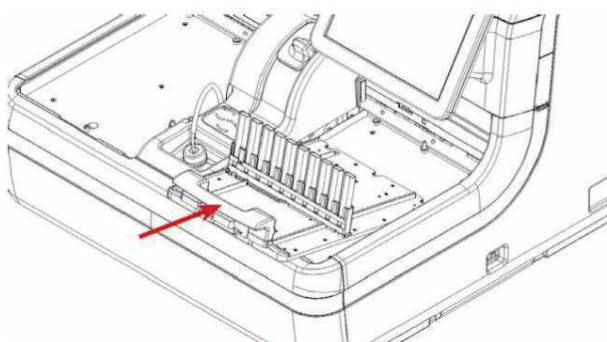


Obrigatório

Ao colocar os racks nas bandejas, certifique-se de que o código de barras do rack esteja voltado para a frente.
O não cumprimento desta precaução pode causar um erro na leitura do código de barras.

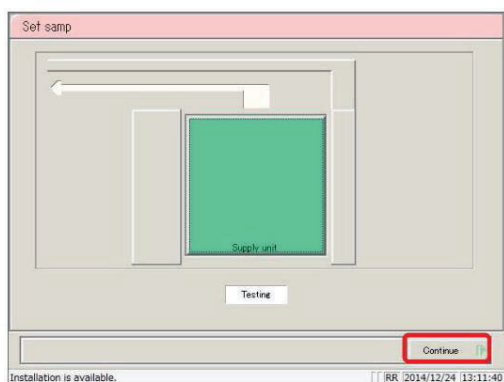
Nota explicativa

Não é possível colocar bandejas na unidade de abastecimento enquanto a barra de abastecimento não tiver retornado à posição frontal.
Nesse caso, coloque os racks individualmente na bandeja da unidade de suprimento.



<Colocando os racks no nível da bandeja> (1) Remova a bandeja vazia.

(2) Coloque a bandeja na qual o suporte foi colocado na unidade de suprimento.



3. Toque no botão {Continue}

* O sistema retorna à tela [Monitor].

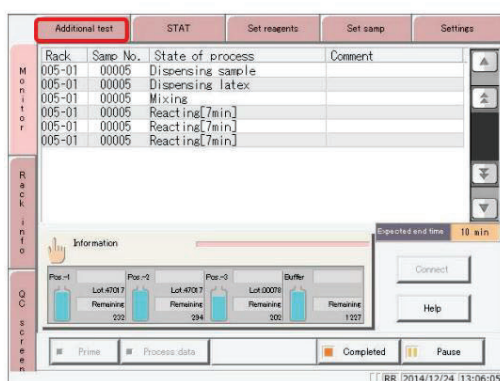
* Início do fornecimento de racks.

2.4.13 Testes adicionais (alteração das condições de teste durante o teste)

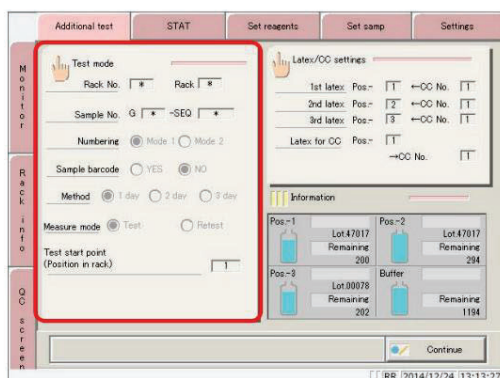
Realize um "teste adicional" ao alterar as condições de teste e ao testar uma amostra durante o processo de ensaio.

Durante os testes adicionais, configure o "Número do Rack" e o "Rack" para iniciar os testes com as condições modificadas.

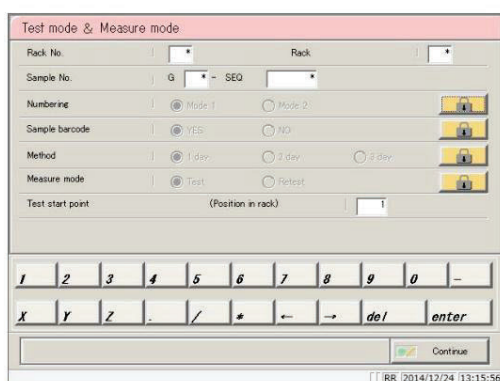
Ao término do teste do número de racks especificado, o sistema retorna as condições de teste aos seus valores anteriores. No entanto, o número de amostras não é revertido.



1. Selecione a aba {Teste adicional}.



2. Toque no botão {Test mode}.

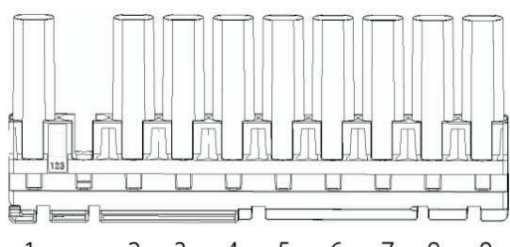


3. Alterar as condições do teste.

(Veja o gráfico na página seguinte.)

Nota explicativa

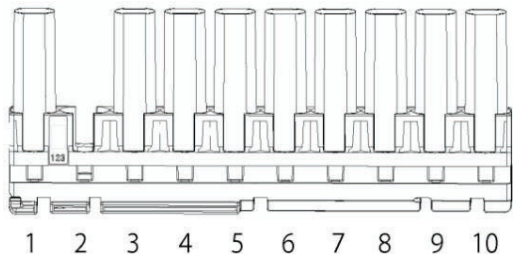
Quando o último rack da unidade de fornecimento (bandeja) é enviado para a linha de transporte, a barra de suprimento move-se automaticamente para a frente.

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Número da prateleira	*(padrão) 1-99	Configure o [Número do Rack] para iniciar os testes com as condições modificadas. <u>Se o valor não for alterado de "**", ocorrerá um erro quando o botão {Continue} for tocado.</u>
Rack	*(padrão) 1-99	Configure o [Rack] para testar com as condições modificadas. <u>Se for inserido um caractere "**", todos os racks a partir do número de rack configurado serão testados com as condições modificadas.</u>
Amostra nº. G - SEQ Grupo nº (G) Número de sequência (SEQ)	*, 1-9 1 - 99999	Configure o número da amostra principal. Um número de amostra consiste em um número de grupo (G) e um número de sequência (SEQ). Digite "**" para ignorar a configuração de um número de grupo. Se for inserido um asterisco (*) como número de sequência, os números de sequência serão atribuídos em ordem cronológica, a partir do número da amostra anterior.
Numeração	SIM:	Caso exista uma posição em que uma amostra não tenha sido definida, configure como alocar os números de sequência. Atribua números de sequência apenas para definir amostras.  <u>Mesmo que haja posições vazias, não ocorrerá um erro "Sem tubo".</u>

Continua na próxima página

Nota explicativa

Os números de sequência são alocados em ordem serial para cada modo de medição (modo de teste, modo de nova medição/reteste, teste diluído).

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Numeração	NÃO:	Atribua números de sequência mesmo às posições em que as amostras não estão definidas.  Ocorrerá um erro "Sem tubo" se houver alguma <u>posição vazia.</u>
Código de barras de exemplo	SIM: NÃO:	Configure se deseja ou não usar códigos de barras de amostra. As configurações também são aplicadas em [Settings] - [Configurações do sistema] - [Configurações do código de barras de amostra]. Utilize códigos de barras de exemplo. Não utilize códigos de barras de amostra.
Método de medição	1 dia: 2 dias: 3 dias:	Selecione o método de medição. (Se S-Hb for selecionado, [Método] não poderá ser configurado.) Medir utilizando o método de 1 dia. Medir utilizando o método de 2 dias. Medir utilizando o método de 3 dias.
Modo de medição	Teste: Novo teste:	Selecione o modo de medição. Os dados medidos ao medir novamente uma amostra no modo de nova medição/reteste são aplicados ao resultado positivo. avaliar. Os dados obtidos ao usar um Rack reteste ou um Rack teste diluído não são aplicados à taxa de positividade. Selecione esta opção ao realizar a primeira medição. Selecione ao medir novamente uma amostra.
Teste/remedição posição inicial (posição no rack)	1-10	Configure a posição inicial de dispensação do cabeçote. Essa configuração não se aplica a retestes ou a racks de teste diluídos. Os números de sequência são alocados a partir da posição inicial do teste.

Continua na próxima página

2.4 Operação Diária

Testando

Test mode & Measure mode

Rack No. 050 Rack 5

Sample No. 5 - SEQ 200

Numbering Mode 1 Mode 2

Sample barcode YES NO

Method 1 day 2 day 3 day

Measure mode Test Retest

Test start point (Position in rack) 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Continue

RR (2014/12/24 13:15:56)

4. Toque no botão {Continue}

Test mode & Measure mode

Rack No. 050 Rack 5

Sample No. 5 - SEQ 200

Numbering Mode 1 Mode 2

Sample barcode YES NO

Method 1 day 2 day 3 day

Measure mode Test Retest

Test start point (Position in rack) 1

Register?

Cancel Close Register

RR (2014/12/24 13:15:56)

5. Toque no botão {Register}

- {Register}: Registrar configurações definidas.
- {Close} Cancele a seleção do modo de teste e do modo de medição e retorne à tela [Teste adicional].
- {Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Set samp

Supply unit

Waiting

Continue

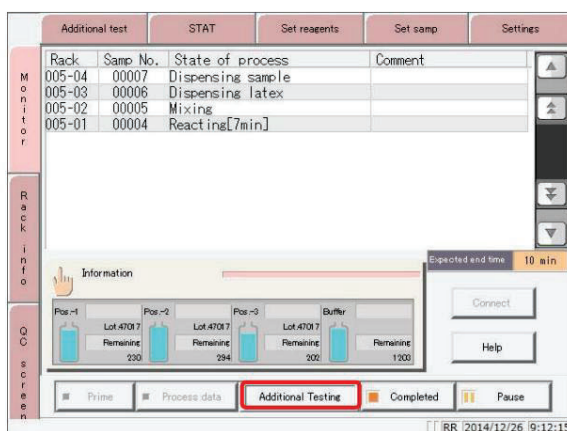
Installation is available. RR (2014/12/24 13:18:09)

6. Toque no botão {Continue}

- * O sistema retorna à tela [Monitor].
- * Início do fornecimento de racks.

Nota explicativa

Quando um teste adicional for recebido, a mensagem "Testes Adicionais" será exibida no [Monitor].

**Nota explicativa**

Quando o número de racks tiver sido configurado e o rack aplicável tiver sido fornecido, o "Adicional"

A mensagem "Twating" muda para "Executando teste adicional".

Assim que os testes forem concluídos em todos os racks configurados, a mensagem "Executando testes adicionais" desaparecerá.

Nota explicativa

Se o número de racks não tiver sido configurado (entrada "***"), a mensagem "Executando teste adicional" será exibida.

Não exibido.

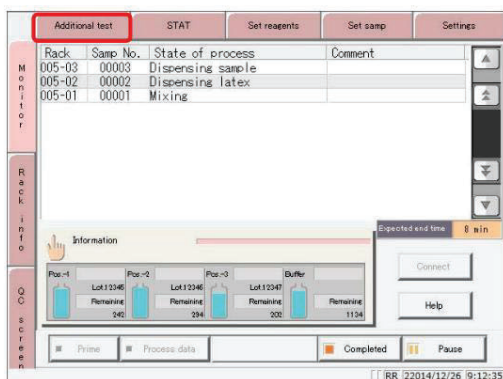
Nota explicativa

Não é possível realizar testes adicionais enquanto a opção "Testes adicionais" ou "Executando testes adicionais" estiver selecionada.

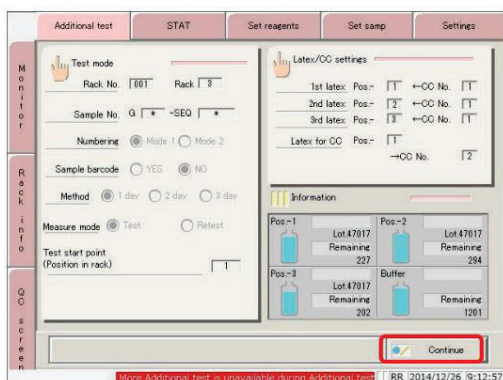
As mensagens são exibidas.

Cancelamento de testes adicionais

Utilize o procedimento a seguir para cancelar testes adicionais quando a mensagem "Testes Adicionais" for exibida.



1. Selecione a aba {Teste adicional}.



2. Cancele o teste adicional.

Toque no botão {Continue}

* A caixa de diálogo é exibida.

Toque no botão {Cancel}

* O teste adicional foi cancelado.

2.4.14 análise de instalação

A análise de interrupção (cut-in analysis) para racks de amostras e racks de STD/QC pode ser executada durante os testes.

O modo e o método de medição para análise de instalação são “Modo de teste” e “1 dia”, respectivamente.

A análise de cut-in não pode ser realizada em racks de reteste e racks de teste diluídos.

**Solicitar**



Obrigatório

Aguarde até que a mensagem “Aguarde, um rack ainda está sendo testado” desapareça e, em seguida, coloque o rack na posição de rack STAT.

Se uma prateleira for deixada na linha de transporte, o sistema a identificará incorretamente e os testes não poderão ser iniciados.

**Solicitar**

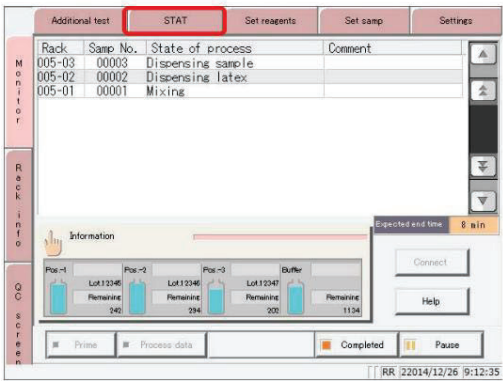


Entrada

Não interrompa a análise de interrupção ao medir uma amostra de DST.

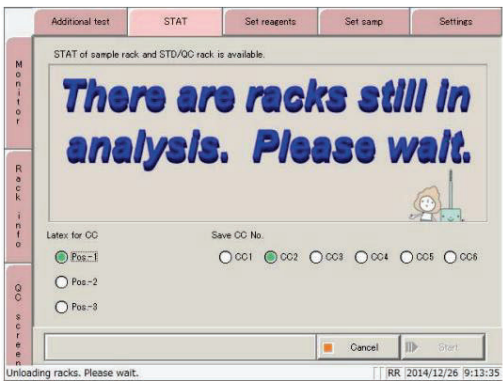
Os dados que estavam sendo medidos serão apagados.

Nota explicativa Se um rack de reteste ou um rack de teste diluído for inserido durante a análise de inserção, o sistema exibirá “Rack Código de barras indisponível” e o rack será descarregado para a posição de rack STAT.



1. Selecione a aba {STAT}.

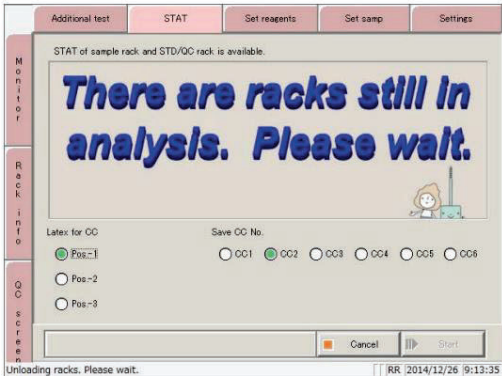
- * O fornecimento de racks é interrompido.
- * O rack da linha de transporte está descarregado.



2. Aguarde até que “Ainda há racks em análise”.

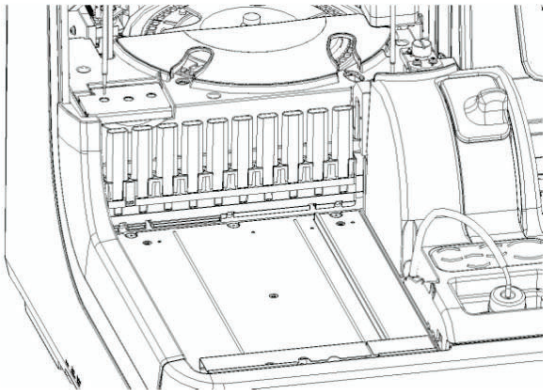
A mensagem "Por favor, aguarde" desaparece.

Testando

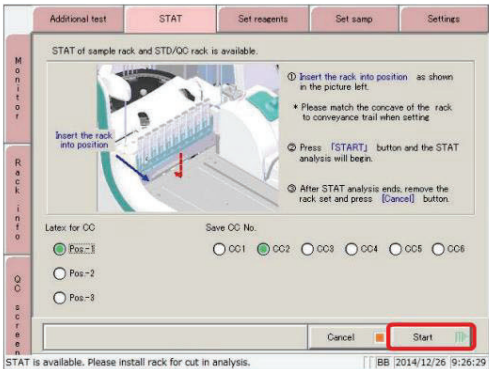


3. Para inserir um rack STD/QC, configure o Latex para CC e o número CC de destino do registro.

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Látex para CC	Pos.-1 Pos.-2 Pos.-3	Selecione o reagente a ser utilizado.
Salvar CC No.	CC 1-CC 6	Configure o número CC de destino do registro da curva de calibração criada.

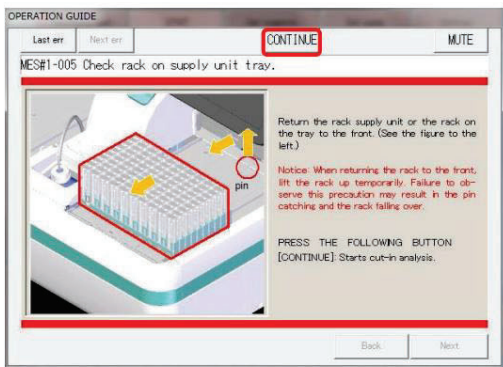


4. Encaixe a barra de transporte “STAT rack position” na ranhura no meio da estante e coloque a estante no lugar.



5. Toque no botão {Iniciar}.

* O rack é transportado para a direita.



6. Verifique a unidade de alimentação do rack e o rack no bandeja.

<Rack STD/QC de encaixe>

Recoloque a unidade de alimentação do rack ou o rack na bandeja na posição frontal. (Veja a figura à esquerda.)

Nota explicativa

Ao devolver a cremalheira ao

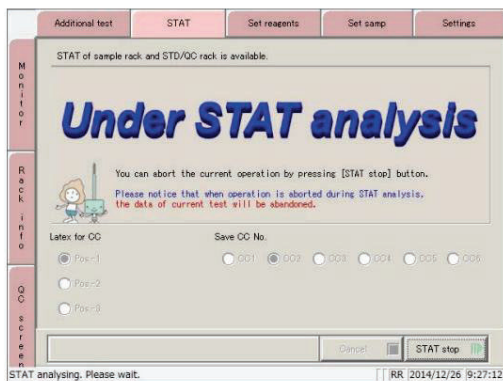
Na parte da frente, levante o suporte temporariamente.

A não observância desta precaução pode resultar no travamento do pino e na queda da estante.

Toque no botão {Continue}

<Rack amostras embutido>

Toque no botão {Continue}



7. Comece a testar o rack STAT.

{STAT stop}: Interromper a análise de interrupção.

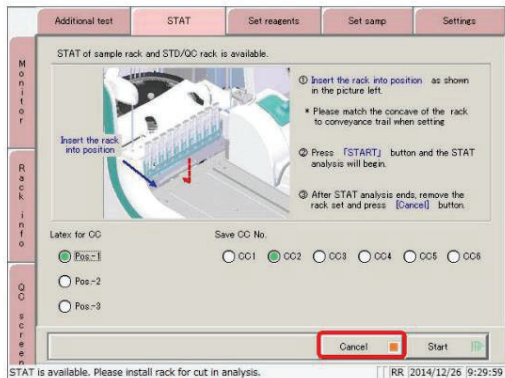
O rack STAT é descarregado para a posição do rack STAT.

Nota explicativa

SSiga as operações 4 e 5 para executar novamente a análise de Siga os passos 4 e 5 para voltar a executar análise de instalação num bastidor no qual a análise de de inserção foi interrompida. ativação em um rack para o qual a análise de de inserção foi realizada.

Nota explicativa

Quando a análise de interrupção é interrompida durante a criação da curva de calibração, os dados de medição atuais são perdido.



8. finalize a análise de entrada em ação.

* Os racks cujos testes foram concluídos são descarregados para a posição de rack STAT.

Remova o suporte STAT.

Toque no botão {Cancel}

* Os testes normais foram retomados.

2.4.15 Concluindo os testes (fechamento normal)

Para concluir o teste, toque no botão {Concluído} na tela [Monitor] e selecione {Fechamento normal}. Quando o teste for concluído para todas as amostras na mesa de reação, o sistema retornará à tela [MENU].

Para pausar ou interromper os testes, consulte as seções que explicam cada operação.

Para “pausar” os testes, consulte a página 82 “Pausando os testes”.

Para “abortar” o teste, consulte a página 83 “Abortando o teste”.

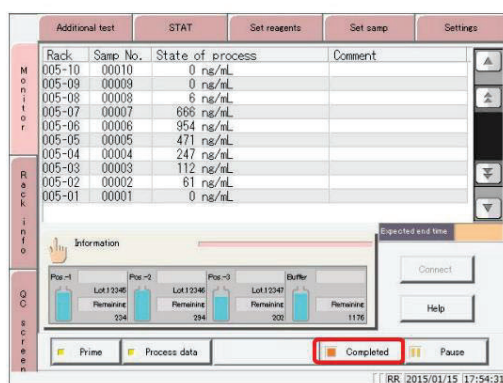


1. Toque no botão {Close}

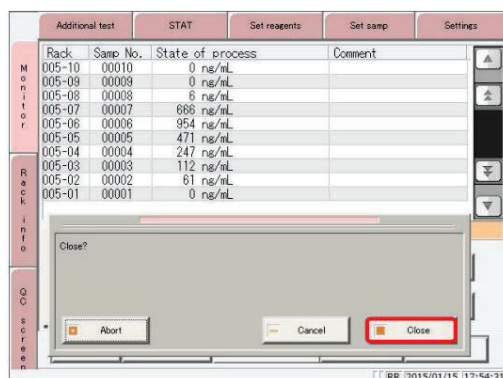
Para continuar os testes, coloque a bandeja de amostras na unidade de fornecimento de bandejas.



Página 71 “2.4.12 Adicionando amostras (continuação dos testes)”



2. Toque no botão {Concluído}.



3. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [MENU].

* Os resultados das amostras medidas são impressos.

{Close}

Finalizar os testes.

{Cancel}

A caixa de diálogo fecha.

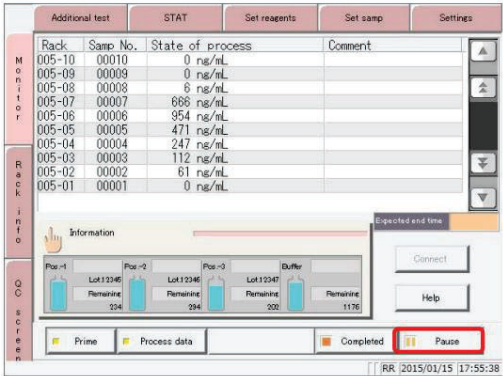
{Abort}

Finalizar os testes durante o processamento.

2.4 Operação Diária

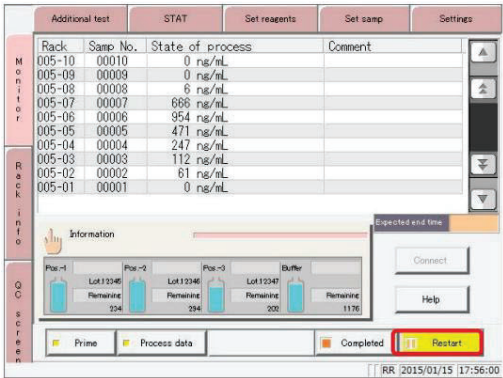
Testes interrompidos

Ao tocar no botão {Pause} na tela [Monitor], a dispensação da amostra é interrompida. (As operações de dispensação, mistura, detecção e lavagem dos reagentes não são interrompidas.)



1. Toque no botão {Pause}.

- * O botão {Pause} muda para o botão {Restart}.
- * Pausas de dispensação de amostra.

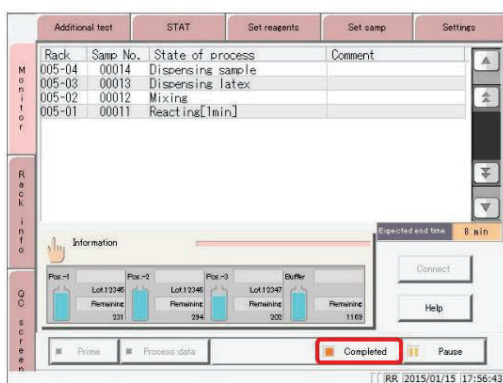


2. Toque no botão {Restart}

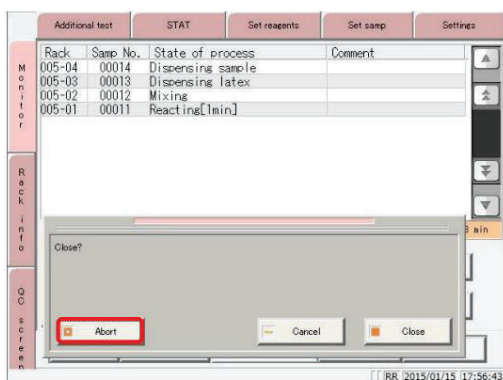
- * A operação foi retomada.

Abortando o teste

Ao tocar no botão {Abort} na tela [Monitor], todas as operações são interrompidas e o usuário retorna ao [MENU]. tela.



1. Toque no botão {Concluído}.



2. Toque no botão {Abort}

- * O sistema retorna à tela [MENU].
- * O resultado da medição da amostra é descartado.

{Close} Finalizar os testes.
 {Cancel} A caixa de diálogo fecha.
 {Abort} Finalizar os testes durante o processamento.

2.5 Inspeção/Manutenção após o uso

Realize inspeções e manutenções diárias antes de desligar o sistema.

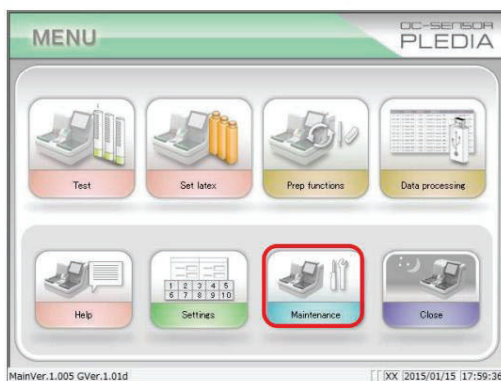
Toque no botão {Maintenance} na tela [MENU] para abrir a tela [Maintenance]

Os itens de “inspeção/manutenção” são exibidos na tela. Siga as instruções na tela para limpar cada peça periodicamente.

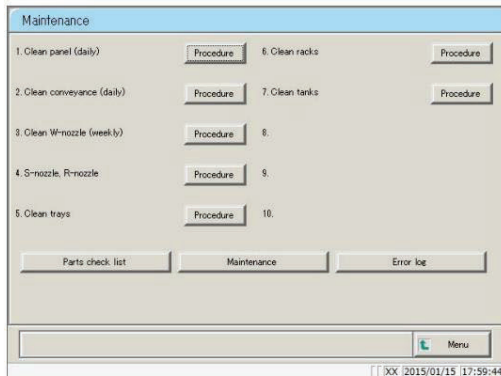
A “Lista de verificação de peças” e a “Lista de erros” também podem ser exibidas na tela [Maintenance]

Verifique conforme necessário.

2.5.1 Limpeza das peças



1. Toque no botão {Maintenance}



2. Limpe cada peça.

As partes a serem limpas são as seguintes.

1. Limpar o painel (diariamente): Limpar o painel de toque. 2. Limpar o mecanismo de transporte (diariamente).

1. Limpar a linha de transporte. 2.

Limpar o bocal em W (semanalmente).

Limpar o bocal de lavagem 4. Bocal

em S, bocal em R (semanalmente)

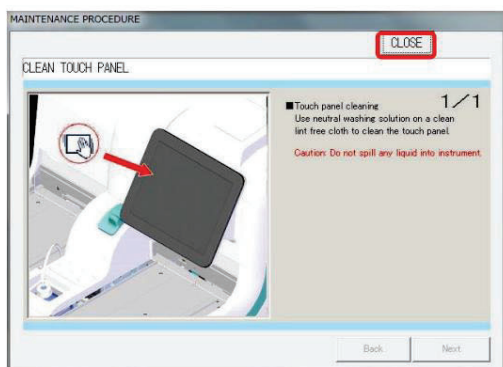
5. Limpar as amostras e os bicos de reagentes.

Limpar as bandejas (semanalmente).

6. Limpar as prateleiras (semanalmente)

7. Limpar os tanques (mensalmente)

Nota explicativa Se houver peças cujo prazo de troca já tenha sido excedido, “Algumas peças devem ser trocadas”.
“Por favor, verifique a lista de peças a serem verificadas e trocadas.”



3. Para visualizar os procedimentos, toque no botão {Procedimento}.
Os procedimentos de limpeza são exibidos.
4. Quando a limpeza estiver concluída, toque em {Close} botão.

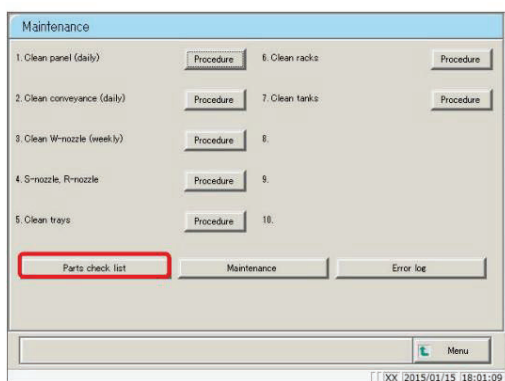
Lista de peças a verificar:	Exibir uma lista das peças que precisam ser inspecionadas ou trocadas.  Página 86 "2.5.2 Abrindo a lista de verificação de peças"
{Registro de erros}:	O registro de erros é exibido. É possível visualizar até 1000 entradas de erro.  Página 88 "2.5.3 Abrindo o registro de erros"
[MENU]:	Voltar à tela [MENU].
{Maintenance}	Ajuste o sistema e verifique o funcionamento. (Isto destina-se à equipa de manutenção.)

2.5.2 Abrindo a lista de verificação de peças

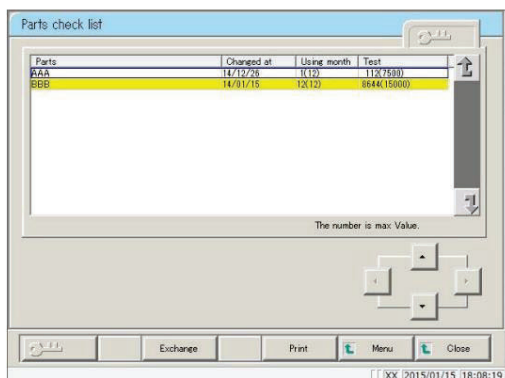
A tela [Lista de verificação de peças] exibe as peças, quando foram trocadas pela última vez, o número de meses em que foram usadas (máximo de meses de uso) e quantas vezes foram usadas (máximo de vezes de uso).



1. Toque no botão {Maintenance}



2. Toque no botão {Lista de verificação de peças}.

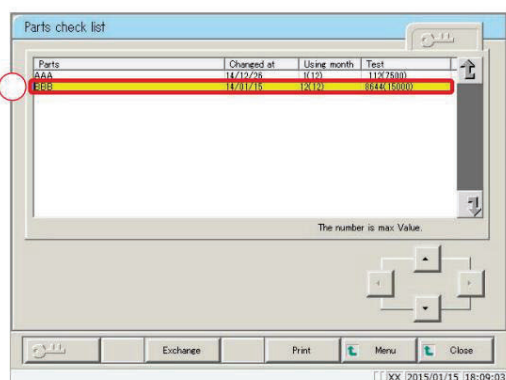


3. Verifique se há alguma peça que precise ser trocada.

O conteúdo exibido é mostrado no gráfico da página seguinte.

Se houver peças que tenham excedido os valores máximos de número de meses de uso e número de vezes de uso, o fundo da peça ficará amarelo.

Nº do item	Detalhes	Observação
(1) Partes	Nome da peça a ser trocada	É possível exibir até 15 dígitos (caracteres alfanuméricos de largura total) ou 7 dígitos (caracteres de largura total).
(2) Alterado em	Data em que a peça foi trocada (AA/MM/DD)	
(3) O número de meses utilizados	Número de meses utilizados desde a última troca.	
	()	
(4) Teste	Número de vezes que foi usado desde a última troca.	
	()	



4. Troque a peça.

Selecione a peça a ser substituída (em amarelo).

Troque a peça.

Toque no botão {Trocar}.

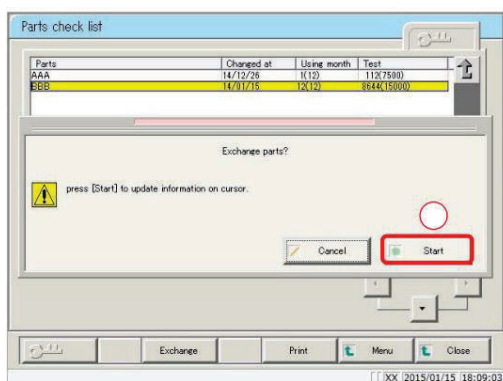
* Uma caixa de diálogo de confirmação perguntando "Trocar peças?" é exibida. exibido.

{Troca}: Toque após a peça ter sido trocada.

{Imprimir}: Imprima a lista de verificação das peças.

{MENU}: Voltar à tela [MENU].

{Close}: Retorne à tela [Maintenance]



Toque no botão {Iniciar}.

* "Alterado em" foi atualizado para a data atual.

* Os campos "Usando mês" e "Teste" são redefinidos para "0".

* A caixa de diálogo fecha.

{Start}: As informações sobre troca de peças usadas foram atualizadas.

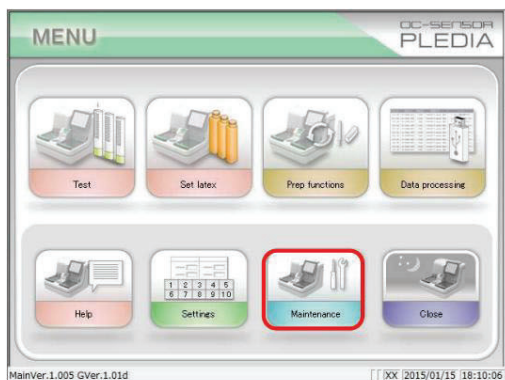
{Cancel}: A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa : A peça pode ser trocada mesmo que seja selecionada uma peça que não seja amarela.

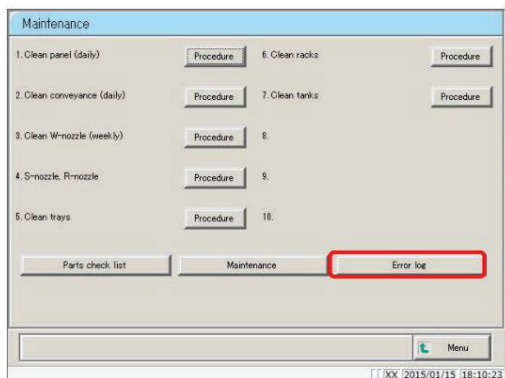
2.5.3 Abrindo o registro de erros

A tela [Registro de erros] exibe a data em que o erro ocorreu, o código do erro e o nome do erro (detalhes).

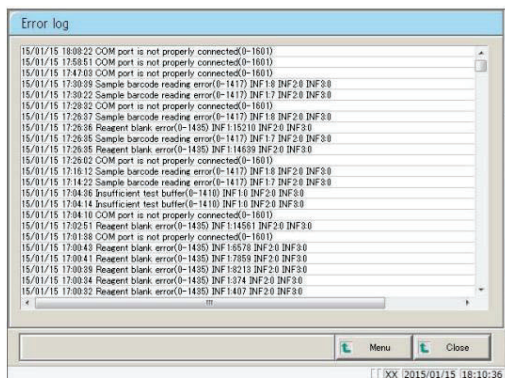
É possível exibir até 20 erros em uma única tela e até 1.000 erros em uma única lista. Se houver 21 ou mais erros, use a barra de rolagem para percorrer a lista.



1. Toque no botão {Maintenance}



2. Toque no botão {Registro de erros}.



3. Confirme os detalhes do erro.

{MENU}: Retornar à tela [MENU].

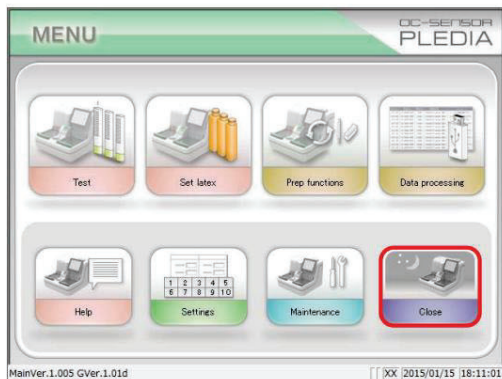
{Close} Retornar à tela [Maintenance]

2.6 Desligamento do sistema (Modo fechado/Modo de Suspensão prolongada)

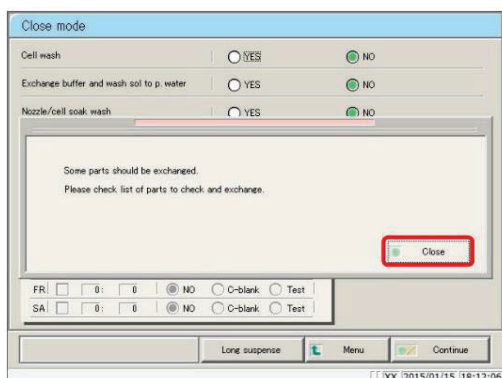
Existem dois métodos para desligar o sistema: “Modo fechado” e “Suspensão prolongada”.

Selecione “Modo Desligado” para desligar o sistema normalmente. Selecione “Modo de espera prolongado” quando o sistema não for utilizado por um longo período. Ambos os modos desligarão automaticamente o interruptor de espera. (O interruptor de alimentação principal não será desligado.)

2.6.1 Modo de fechamento



1. Toque no botão {Close}



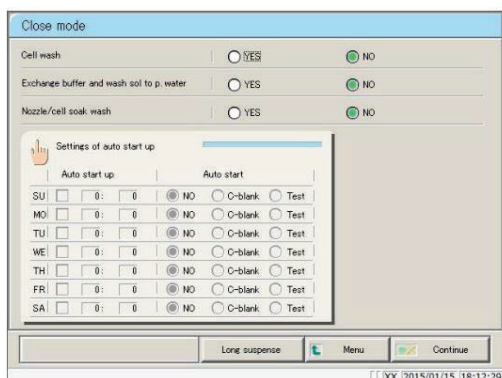
2. Se houver peças cujo período de troca tenha sido excedido, será exibida a mensagem “Algumas peças precisam ser trocadas. Verifique a lista de peças a serem verificadas e trocadas.”

Toque no botão {Close} e depois no botão {MENU}.
botão para retornar à tela [MENU].

 Página 86 “2.5.2 Abrindo a lista de verificação de peças”

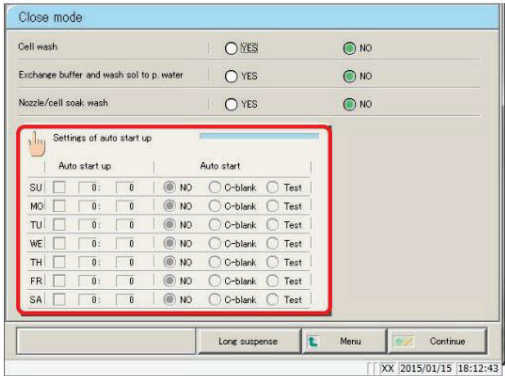
{Long suspense} Transição para a tela [Long suspense]

Nota explicativa Também é possível fechar sem trocar peças. Para isso, toque no botão {Close mode} e selecione o processo a ser executado ao término. No entanto, a mesma mensagem será exibida na próxima vez que a tela [Close mode] for aberta.

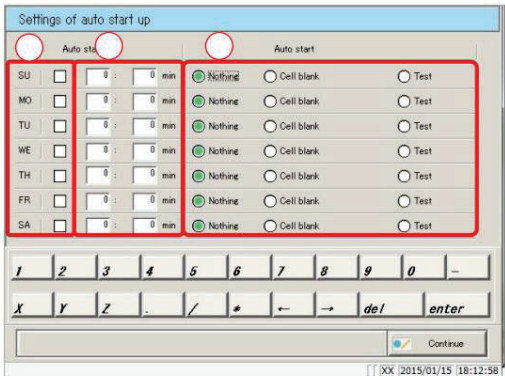


3. Se não houver peças para as quais a troca seja necessária.
O período foi excedido. Selecione o processo a ser executado quando estiver concluído.
(Veja o gráfico na página seguinte.)

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
lavagem celular	SIM: NÃO:	Lave as células de medição após o uso. Não lave as células de medição após o uso.
Troque o tampão e lave a solução com água.	SIM: NÃO:	Trocar por água purificada. Não substituir por água purificada.
Lavagem por imersão do bico/célula	SIM: NÃO:	Conservação por imersão. Não utilize o método de imersão para conservação.



4. Toque no botão {Configurações de inicialização automática}.

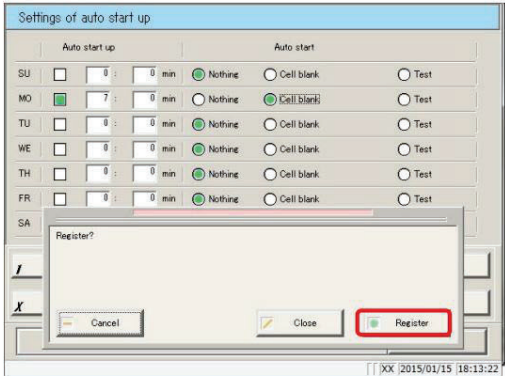


5. Configure o dia da semana e a hora para que o sistema inicie automaticamente na próxima vez (consulte a tabela a seguir).

Verifique o dia da semana.
Insira a hora.

Configure a operação para ser executada automaticamente após a inicialização, para cada dia da semana (consulte a tabela a seguir).

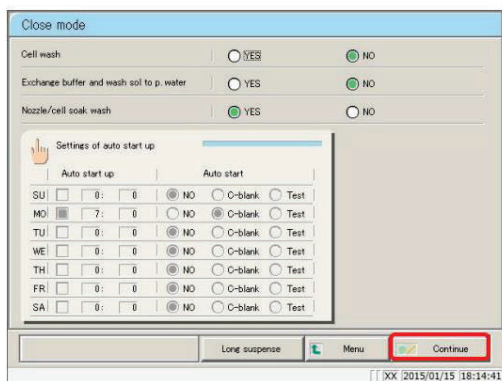
Selecione "Nada", "Célula em branco" ou "Testar".



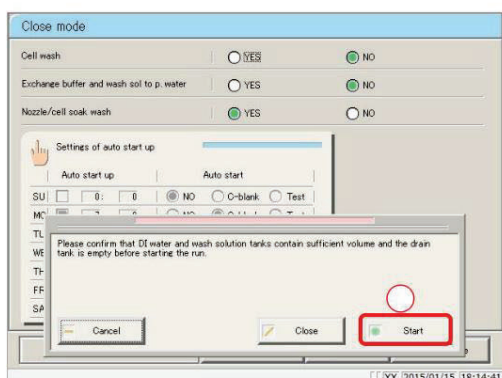
6. Registre as configurações definidas.

Toque no botão {Continue}
* A caixa de diálogo é aberta.
Toque no botão {Register}

Item	Intervalo/Seleção	Detalhes
Nenhum	Verificar: Não marque esta opção:	Exiba a tela [MENU] após iniciar. Execute a operação selecionada após iniciar.
Célula em branco	Verificar: Não marque esta opção:	Execute [Prep functions] - [Cell blank] após iniciar e, em seguida, exiba os resultados. Não execute medições em branco nas células após iniciar o processo.
Teste	Verificar: Não marque esta opção:	Iniciar automaticamente os testes após a inicialização. Se um rack não for colocado na unidade de alimentação de rack, o sistema funcionará por um curto período e, em seguida, entrará em modo de espera. Os testes não iniciam automaticamente após a inicialização.



7. Toque no botão {Continue}.



8. Execute o modo de fechamento.

Confirme se o "tanque de água purificada" e o "tanque de solução de lavagem" não estão vazios.

Confirme se o "tanque de drenagem" não está cheio.

Toque no botão {Iniciar}.

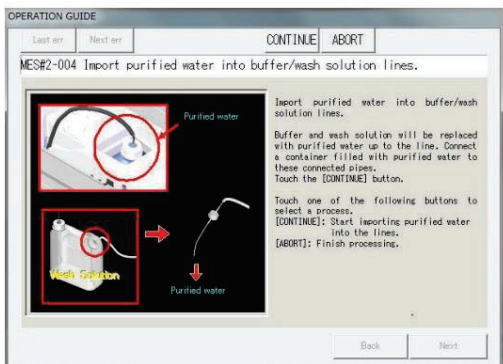
{Iniciar}: Executar modo de fechamento.

{Close} Cancela o modo de fechamento e retorna ao [MENU] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

9. Inicie a lavagem das células (quando "Lavagem de células" estiver definida como "SIM").

2.6 Desligamento do sistema (Modo fechado/Modo de Suspensão prolongada)



10. Trocar a solução tampão e de lavagem na tubulação por água purificada (quando "Trocar solução tampão e de lavagem por água purificada" estiver definido como "SIM").

Remova a tubulação conectada ao frasco tampão.

Conecte um recipiente com água purificada à tubulação.

Remova a

tubulação conectada ao tanque da solução de lavagem.

Conecte um recipiente com água purificada à tubulação.

Toque no botão {Continue}



Solicitar

Se a solução tampão e a solução de lavagem tiverem sido substituídas por água purificada, certifique-se de executar a ativação da tubulação na próxima vez que o sistema for iniciado.

11. Lave o bico e a célula por imersão (quando "Lavagem do bico/célula por imersão" estiver definida como "SIM").

* O interruptor de espera desliga.

* As configurações feitas no modo fechado são salvas.

12. O sistema desliga.

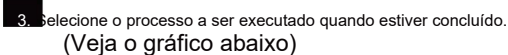
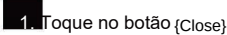
Nota explicativa

Se a energia for desligada à força enquanto o sistema estiver processando em modo fechado, o processo será desativado mesmo que

As opções "Célula em branco" e "Teste" estão definidas para serem executadas (verificação) nas configurações de inicialização automática.

MEMORANDO

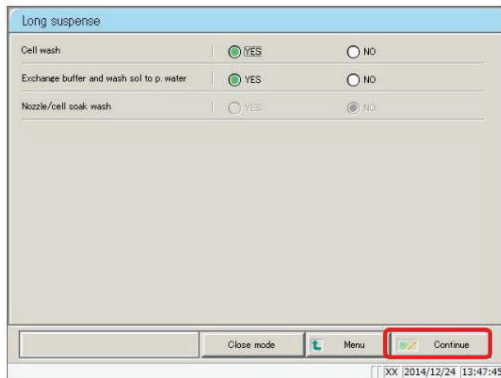
2.6.2 Suspense prolongado



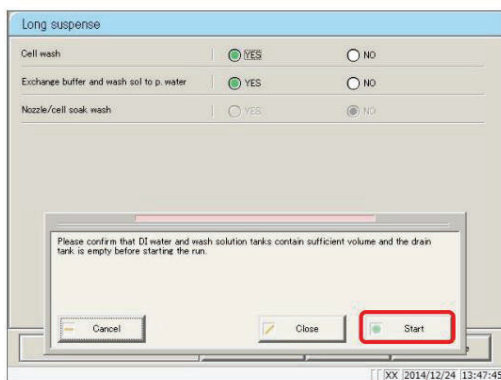
é exibida.

94

2.6 Desligamento do sistema (Modo fechado/Modo de Suspensão prolongada)



4. Toque no botão {Continue}



5. Execute o modo de fechamento.

Confirme se o “tanque de água purificada” e o “tanque de solução de lavagem” não estão vazios.

Confirme se o “tanque de drenagem” não está cheio.

Toque no botão {Iniciar}.

{Iniciar}: Executar modo de fechamento.

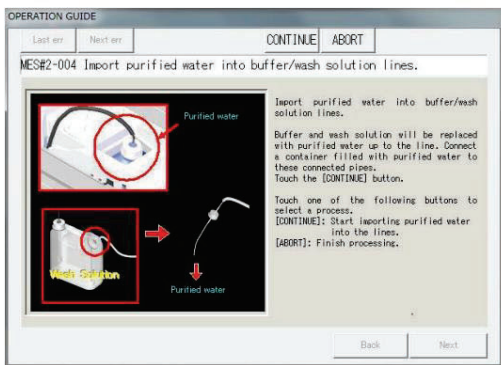
{Close} Cancela o modo de fechamento e retorna ao [MENU] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

6. Comece a lavar a célula.

(Quando a opção “Lavagem celular” estiver definida como SIM.)

até 8



7. Trocar a solução tampão e de lavagem na tubulação por água purificada (quando “Trocar solução tampão e de lavagem por água purificada” estiver definido como “SIM”).

Remova a tubulação conectada ao frasco tampão.

Conecte um recipiente com água purificada à tubulação. Remova a tubulação

conectada ao tanque da solução de lavagem.

Conecte um recipiente com água purificada à tubulação.

Toque no botão {Continue}

Nota explicativa

Se a solução tampão e a solução de lavagem tiverem sido trocadas por água purificada, certifique-se de executar a ativação da tubulação na próxima etapa . hora em que o sistema é iniciado.

8. Remova a água purificada/solução de lavagem/tampão. tubulação.

2.7 Processamento do tanque de drenagem

Remova o sensor de nível máximo e a mangueira conectada ao tanque de drenagem e, em seguida, descarte a água drenada no próprio tanque.

Siga o procedimento descrito na página 39 "2.4.3 Verificar o tanque de drenagem" na ordem inversa para remover o sensor de nível máximo e a mangueira.



Warning



Risco biológico

- Utilize equipamento de proteção ao manusear o tanque de drenagem.

O não cumprimento desta precaução pode levar à contaminação.

Capítulo 3 Operação (Aplicada)

- 3.1 Processamento de Dados Medidos
- 3.2 Edição de IDs de Amostra
- 3.3 Lista de Amostras Positivas
- 3.4 Lista de Amostras com Erro
- 3.5 Histograma
- 3.6 Variação da Taxa de Positividade
- 3.7 Réplica
- 3.8 Controle de Qualidade
- 3.9 Informações do rack
- 3.10 Medição usando copos de amostra

Capítulo 3 Operação (Aplicada)

3.1 Processamento de Dados Medidos

Selecione os dados medidos na tela [Process data] positiva ou exiba o histograma.

e, em seguida, edite, exclua, altere a taxa

Nota explicativa Os dados medidos são salvos para cada item.

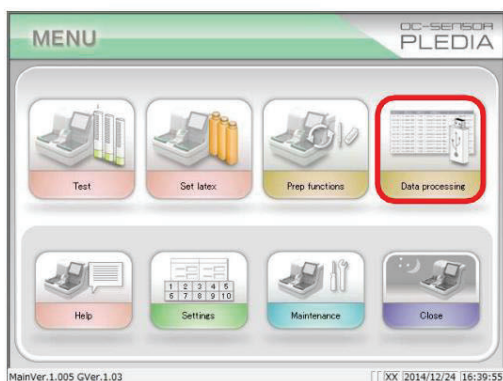
Até 100.000 testes de amostra e testes de amostra STAT podem ser salvos no disco rígido (SSD).

Quando a meta de 100.000 testes for atingida, o sistema começará a sobrescrever os dados mais antigos.

• É possível salvar até 5.000 testes de amostras de controle de qualidade no disco rígido (SSD). Assim que 5.000 testes forem realizados... Quando o sistema for acessado, ele começará a sobrescrever os dados mais antigos.

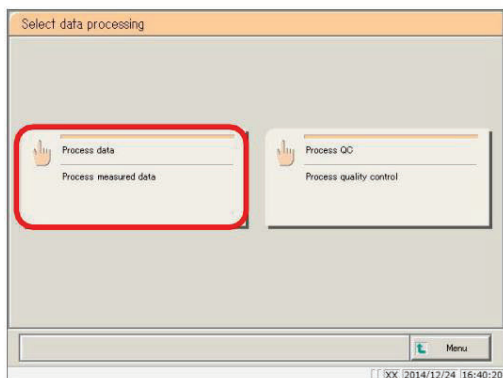
3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]

Abra a tela [Process data] tocando nos botões {Data processing} - {Process data} na tela [MENU] ou tocando no botão {Process data} na tela [Monitor]. Será necessário inserir uma senha, caso tenha sido definida nas configurações do ambiente (Config).



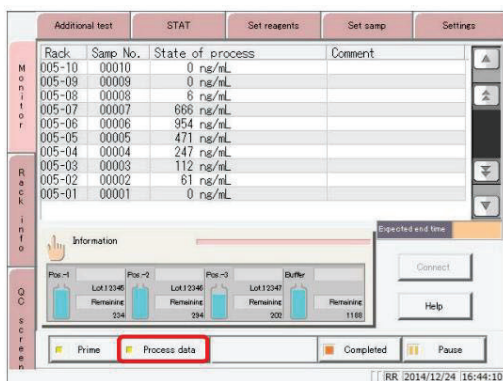
1 <Abrindo a partir da tela de menu>

2 Toque no botão {Data processing}



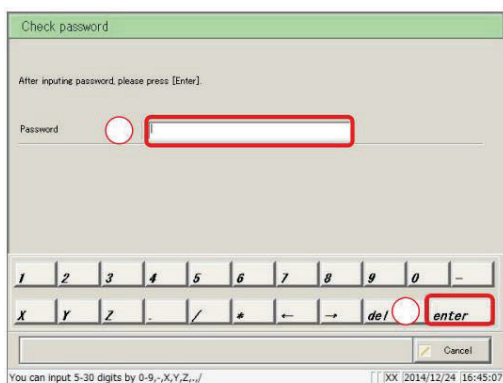
1 Toque no botão {Process data}

3.1 Processamento de Dados Medidos



<Abrindo a partir da tela do monitor>

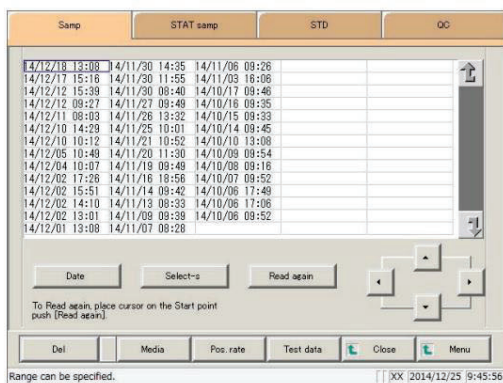
Toque no botão {Process data}



2. Digite uma senha (exibida quando uma senha foi registrada em [System settings] - [Configuração]).

Digite uma senha.

Toque na tecla {enter}.



3. A tela [Dados do processo] foi exibida.

* A aba {Samp} está selecionada.

* A lista com a data e hora da medição é exibida.

Nota explicativa

A data e hora da medição são as hora em que o sistema iniciou.

Se não houver dados para processar, a hora não será exibida.

3.1.2 Exibição da tela [Dados de teste]

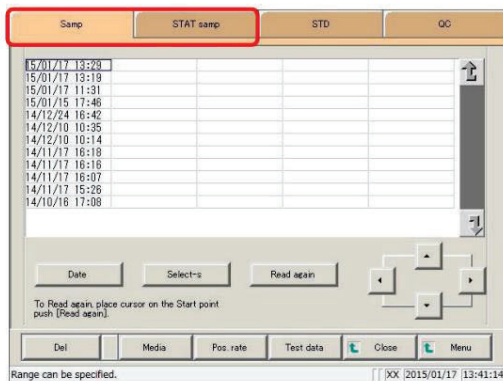
Selecione os dados medidos alternando entre as abas {Samp}, {STAT samp}, {STD} e {QC} na tela [Dados do processo]. Pressione o botão {Dados de teste} após selecionar os dados medidos e especificar uma data de medição para exibir os dados especificados (a tela [Dados de teste] varia dependendo se a aba {Samp} ou {STAT samp} foi selecionada, ou se a aba {QC} foi selecionada).

Nota explicativa

A data e hora exibidas são a data e hora em que o interruptor de espera foi ligado. (Ou seja, a Tempo de inicialização do sistema.) Os dados medidos até o desligamento do interruptor de espera são salvos no disco rígido (SSD) como dados daquele dia.

Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

guia {STD}

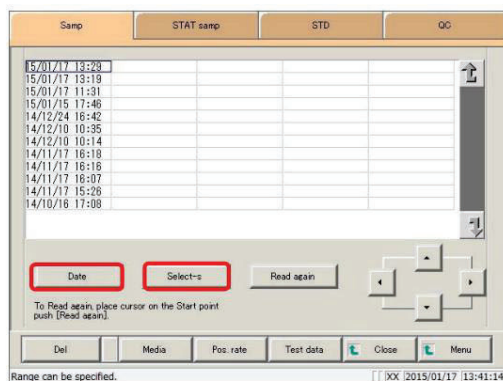


Página 182 "3.7.2 Exibição da tela [Replicar (STD)]"

guia {QC}



Página 186 "3.7.4 Exibição da tela [Replicar (QC)]"



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data de medição"

<Especificando por intervalo>

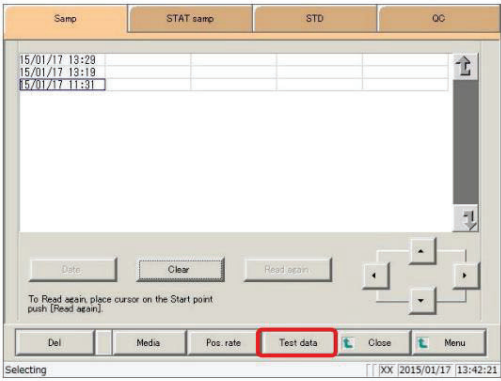
Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo" 2

Nota explicativa

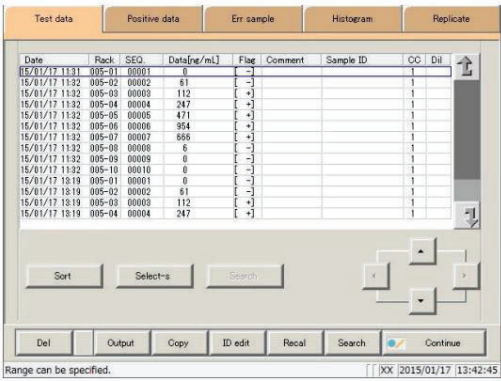
Se {Date} ou {Select-s} não forem usados, todos os dados medidos exibidos (no máximo 5.000 amostras de dados) serão processados.



3. Toque no botão {Dados de teste}.

{Close} Retorne à tela [Seleção do processo de dados].
Ou retorne à tela [Monitor].
(Se o botão {Dados de teste} na tela [Monitor] for tocado.)

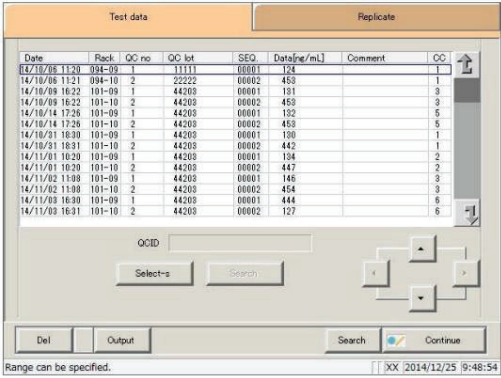
{MENU}: Retornar à tela [MENU].



4. Os dados medidos foram exibidos.

As guias {Samp} ou {STAT samp} foram selecionadas.

Nota explicativa Durante um teste de diluição, se nenhuma diluição e uma diluição de 15 vezes forem testadas, a linha com o resultado final será exibida em azul.



A guia {QC} foi selecionada.

Conteúdo exibido na tela [Dados de teste] (Amostra/Amostra estatística)

Mostrar	Detalhes		Observação
Data	A amostra foi medida em data e hora.		
RACK	Número da estante - Número da posição na estante		
SEQ.	Nº do grupo - Nº de sequência		
Dados [ng/mL]	Resultados da medição (valor de concentração)		
Bandeira	-, +, 1 +, 2 +, 3 +		
Comentário	Informações sobre erros (excluindo erros de leitura)		
	UR	: Abaixo do alcance	Saída em branco para dados medidos e resultado da avaliação
	OU	: Ao longo do alcance	Apresente apenas o resultado do julgamento.
	RPC	: Prozona	Apresente apenas o resultado do julgamento.
ID de amostra	Informações do código de barras nos frascos de amostra		
CC	Curva de calibração usada para calcular os dados medidos. (CC nº)		
Dil	Informações sobre diluição		
	Espaço	Sem diluição (modo de teste, modo de nova medição)	
	UM	Sem diluição (Modo de reteste)	
	A15	: diluição de 15 vezes (Modo de teste de diluição)	
	A250	: diluição de 250 vezes (Modo de teste de diluição)	

Conteúdo exibido na tela [Dados de teste] (QC)

Mostrar	Detalhes	Observação
Data	Data e hora em que a amostra de controle de qualidade foi medida.	
RACK	Número da estante - Número da posição na estante	A posição na estante das amostras de controle de qualidade é 9 ou 10.
Nº de controle de qualidade	QC nº 1 - 4	
SEQ. DO LOTE	Lote de controle de qualidade (cinco dígitos)	
DE CQ.	número de sequência de controle de qualidade	
Dados [ng/mL]	Resultados da medição (valor da concentração)	
Comentário	Informações sobre erros (excluindo erros de leitura)	
	UR : Abaixo do alcance	
	OU : Ao longo do alcance	
	RPC : Prozona	
CC	Curva de calibração usada para calcular os dados medidos. (Número do CC)	
ID de controle de qualidade	Identificação de controle de qualidade da amostra de controle de qualidade na posição do cursor	

3.1.3 Especificando os dados medidos por data e hora da medição

Especifique a data da medição dos dados a serem exibidos na tela [Dados do processo].

Nota explicativa

Ao inserir a data da medição, se parte do ano, mês ou dia for omitida, o

O sistema iniciará uma busca a partir da data da última medição para encontrar os dados medidos com a data mais recente que correspondam às condições inseridas.



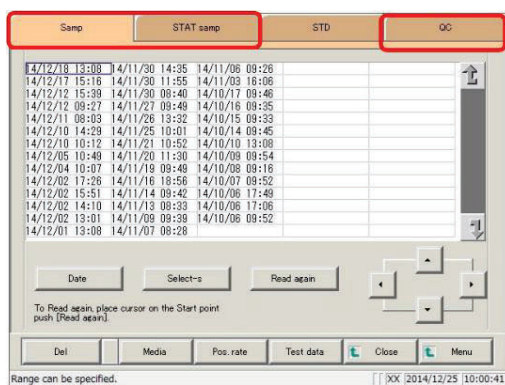
3 na página seguinte (exemplo)

Nota explicativa

Consulte a página 98 “3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]” para obter informações sobre como exibir a tela [Dados do processo].

Nota explicativa

Não foi especificada uma data de medição para os dados medidos por STD.

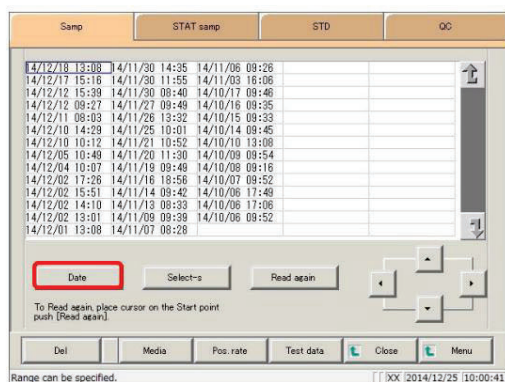


1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

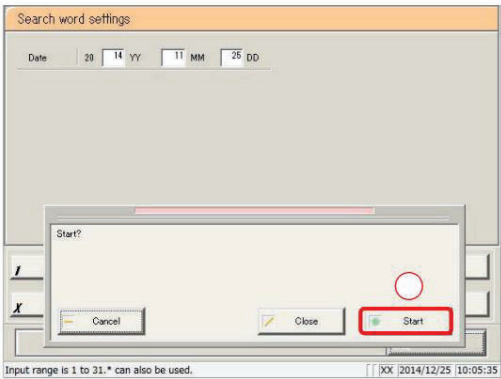
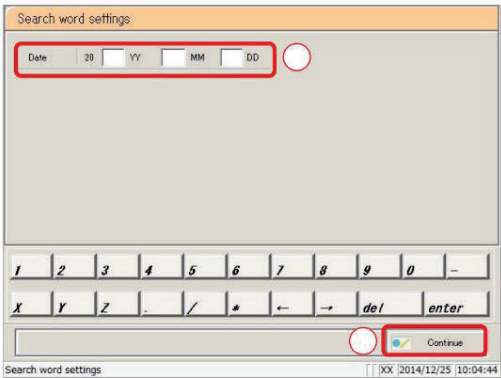
Aba {Samp}

guia {STAT samp}

guia {QC}



2. Toque no botão {Data}.



3. Especifique a data da medição.

Toque no campo de entrada e digite o ano, o mês e o dia.

Se parte do ano, mês ou dia for omitida, o sistema iniciará uma busca a partir da data da última medição para encontrar os dados com a data mais recente que corresponda às condições inseridas.

(Exemplo) Se for digitado 5 de outubro e o ano for omitido, a pesquisa exibirá apenas os dados do ano atual.

Por exemplo, se o ano atual for 2013:

05/10/2013 10:10 (exibido)

05/10/2013 10:15 (exibido)

05/10/2013 10:20 (exibido)

05/10/2012 14:25 (não exibido)

05/10/2012 14:30 (não exibido)

05/10/2012 14:35 (não exibido)

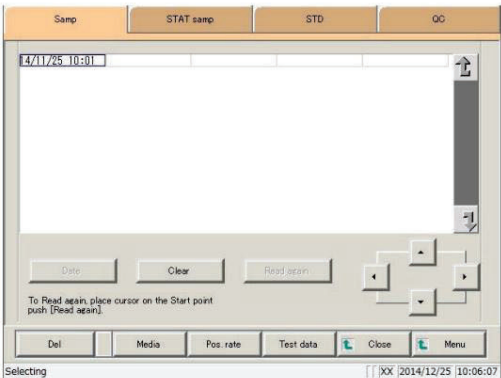
Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Iniciar}.

{Start} Pesquise dados usando a data de medição especificada.

{Close} Cancele a especificação da data de medição e retorne à tela [Seleção do processo de dados].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



4. Os dados referentes à data de medição especificada são exibidos.

Nota explicativa

Para especificar uma nova data de medição, toque no botão {Limpar}.

Todos os dados medidos são exibidos e o sistema retorna ao estado em que se encontrava antes da especificação do intervalo.

3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo

Especifique os dados medidos a serem exibidos usando um intervalo de data e hora da medição (ponto inicial/ponto final).

Especifique o intervalo tocando na data e hora da medição na tela [Process data] ou usando os botões do cursor.

Especifique o ponto inicial e toque no botão {Selecionar-s} para confirmar os dados medidos no ponto inicial.

Em seguida, especifique o ponto final e toque no botão {Selecionar} para confirmar os dados medidos no ponto final.

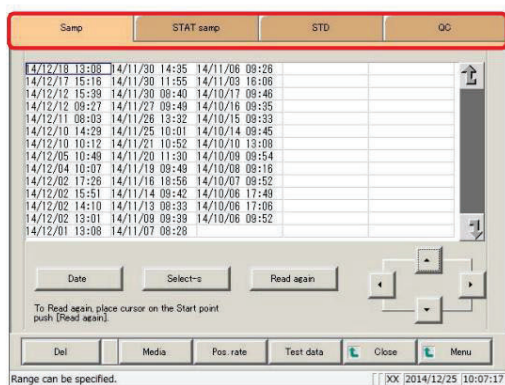
Após a confirmação dos pontos inicial e final, os dados medidos entre esses pontos são especificados como o intervalo.

Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todos os dados (até 5.000 amostras) exibidos na tela serão... processado.



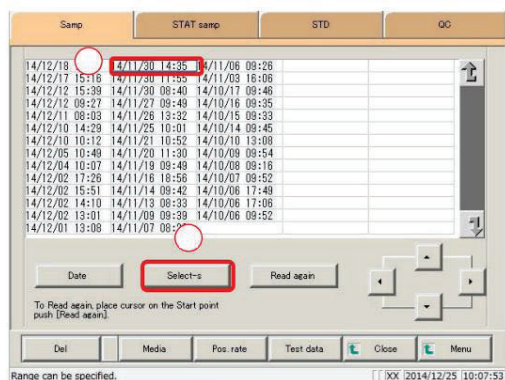
1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

guia {STD}

guia {QC}



2. Especifique a data e a hora da medição no início. apontar.

Toque na data e hora que serão o ponto de partida.

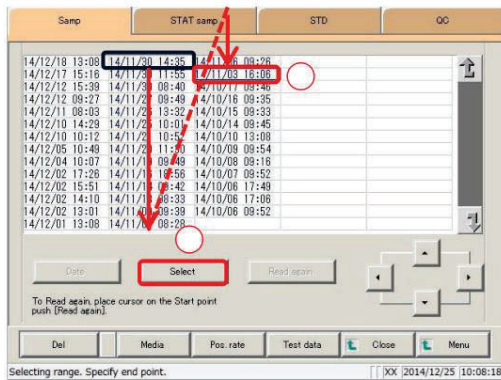
Toque no botão {Selecionar-s}.

* A data e a hora da medição no ponto inicial foram confirmadas. (O texto fica azul)

* Quando o ponto de partida for confirmado, o {Select-s} O botão muda para o botão {Selecionar}.

Nota explicativa : A data e a hora dos pontos de partida e de chegada também podem ser especificadas usando os botões do cursor.

3.1 Processamento de Dados Medidos



3. Especifique a data e a hora da medição no final. apontar.

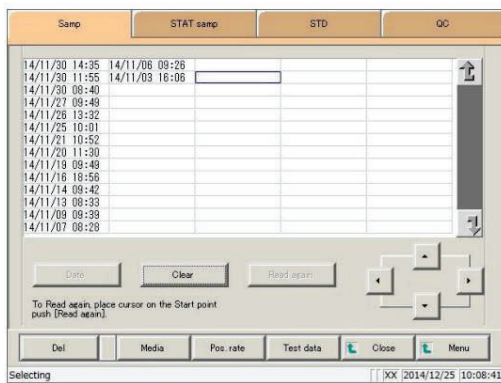
Toque na data e hora da medição que será realizada. o ponto final.

Toque no botão {Selecionar}.

* A data da medição no ponto final foi confirmada.

* Quando o ponto final for confirmado, o botão {Selecionar} mudará para o botão {Limpar}.

{Claro): Limpar a especificação de alcance.



4. Os dados medidos para o intervalo especificado são exibidos.

Nota explicativa

Se as datas e horários especificados para os pontos inicial e final forem os mesmos, o sistema tratará a situação como se apenas uma única amostra de dados medidos tivesse sido especificada.

Para especificar um novo intervalo, toque no botão {Limpar}. Todos os dados medidos serão exibidos e o sistema retornará ao estado em que se encontrava antes da especificação do intervalo.

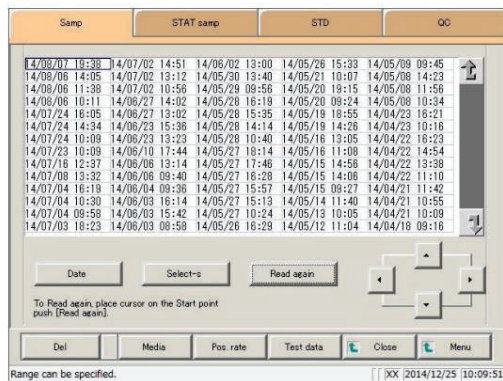
3.1.5 Leitura de “dados medidos” que não constam na lista (leitura repetida)

É possível exibir e editar na lista dados de até 5.000 amostras medidas. (É possível salvar até 100.000 amostras de dados medidos para cada item de teste.) Para editar dados medidos que não estejam exibidos na lista, é necessário lê-los. Especifique a data e a hora que serão o ponto de partida na lista, selecione se deseja exibir os dados anteriores ou posteriores a esse ponto e, em seguida, leia os dados que deseja editar.

Nota explicativa

Consulte a página 98 “3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]” para obter informações sobre como exibir o

[Process data] tela.



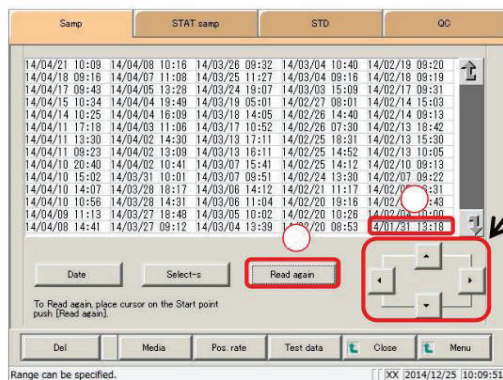
1. Toque na aba dos dados medidos para lê-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

{STD}

{QC}



2. Especifique o ponto inicial e leia os dados medidos.

Toque na data e hora da medição que será o ponto de partida.

(Os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados para selecionar esta opção.)

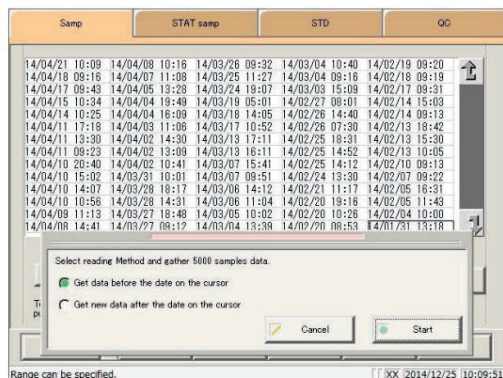
Toque no botão {Ler novamente}.

Selecione o método de leitura. (Consulte a tabela abaixo.)

Toque no botão {Iniciar}.

* Comece a ler os dados medidos.

{Cancel} Fechar a caixa de diálogo.



{Close} Retorne à tela [Seleção do processo de dados].

Ou retorne à tela [Monitor].

(Quando o botão {Dados de teste} for tocado na tela do monitor.)

{MENU}: Retornar à tela [MENU].

Seleção	Detalhes
☒ Obtenha os dados anteriores à data indicada pelo cursor.	Leia os dados anteriores à data e hora na posição do cursor. (Isso não inclui a data e hora na posição do cursor.)
☐ Obtenha novos dados após a data no cursor.	Leia os dados a partir da data e hora posteriores à posição do cursor. (Isso não inclui a data e hora na posição atual do cursor.)

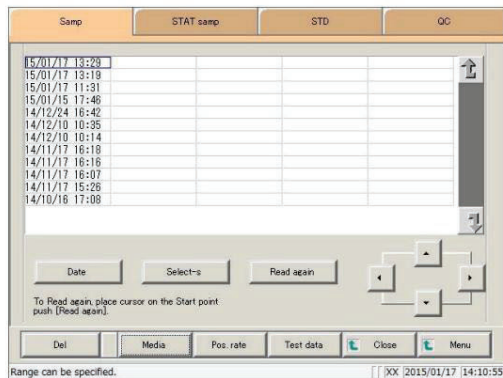
3.1.6 Leitura de “dados medidos” de mídia externa (alternância de mídia externa)

Leia os dados medidos e salvos em mídia externa e exiba-os na tela.

Esta função não está disponível para dados medidos de amostras STD e QC.

Nota explicativa

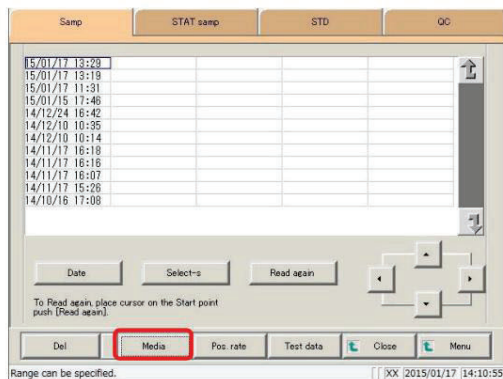
Consulte a página 98 “3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]” para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.



1. Toque na aba dos dados medidos para lê-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

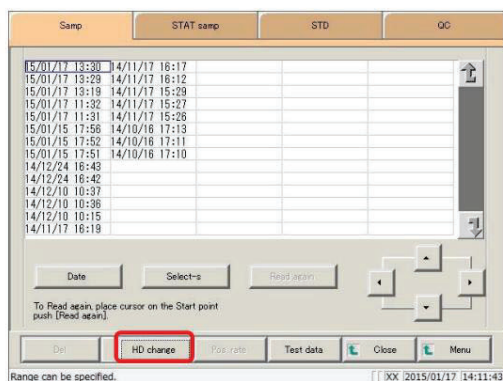


2. Toque no botão {Mídia}.

* Leia os dados do disco rígido (SSD).

* Os dados medidos (até 5.000 amostras) salvos na mídia externa são exibidos.

* Os dados são exibidos em ordem cronológica, com os dados da medição mais recente apresentados primeiro.



3. Toque no botão {Alterar HD} ou {Alterar SSD}.

3.1.7 Classificação dos dados medidos

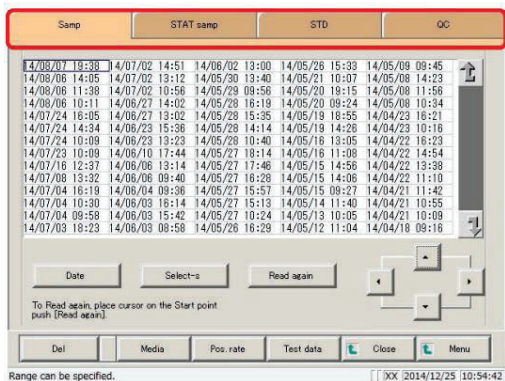
Classifique os dados medidos por data e hora da medição ou por grupo e selecione os dados a serem processados.

Ao classificar por data e hora da medição, os dados medidos são exibidos em ordem crescente por "data".

Ao classificar por grupo, os dados medidos são exibidos em ordem crescente pelo "grupo de número da amostra".

Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir a tela [Dados do processo].



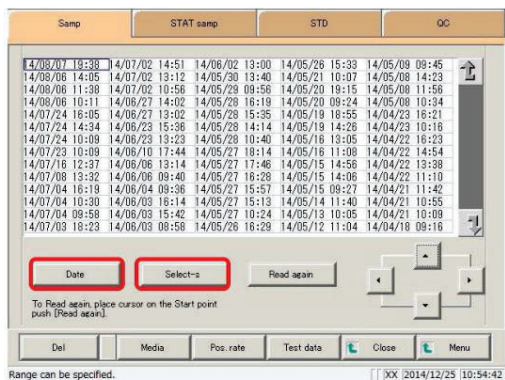
1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

{STD}

{QC}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



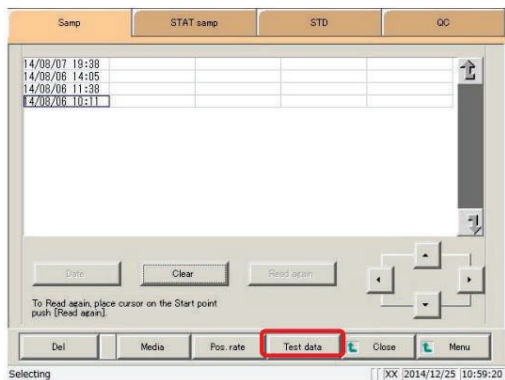
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo" 2



3. Toque no botão {Dados de teste}.

Date	Rack	SEQ.	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	QC	Dil
14/01/21	14:23	002-01	00001	432.4	[+]	ab12345	1	
14/01/21	14:27	002-02	00002	422.5	[+]	ac12345	1	
14/01/21	14:31	002-03	00003	128.0	[+]	ab23456	1	
14/01/21	14:35	002-04	00004	124.9	[+]	ab34567	1	
14/01/21	14:39	002-05	00005	51.5	[+]	ac34567	1	
14/01/21	14:43	002-06	00006	80.5	[+]	ab4421	1	
14/01/21	15:59	002-01	00007	432.6	[+]	ed23456	1	
14/01/21	16:02	002-02	00008	431.4	[+]	ed97899	1	
14/01/21	16:06	002-03	00009	124.9	[+]	ed23457	1	
14/01/21	16:10	002-04	00010	125.0	[+]	ab0459	1	
14/01/21	16:14	002-05	00011	57.3	[+]	ac11223	1	
14/01/21	16:18	002-06	00012	84.3	[+]	bc12332	1	
14/01/21	16:51	002-01	00013	429.6	[+]	bc23455	1	
14/01/21	16:55	002-02	00014	427.4	[+]	ab43210	1	

Range can be specified. [XX 2014/12/25 11:00:48]

4. Toque no botão {Classificar}.

Select process Method

Cancel Date sort Group sort

Range can be specified. [XX 2014/12/25 11:00:48]

5. Toque no botão {Classificação por data} ou no botão {Classificação por grupo}. botão.

* Os dados medidos e classificados são exibidos.

{Ordenação por data}: Ordene os dados medidos em ordem crescente de data e hora da medição.

{Classificação por Grupo}: Classifica os dados medidos em ordem crescente pelo grupo de números de amostra.

{Cancel}: Cancelar a classificação dos dados medidos.

Date	Rack	SEQ.	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	QC	Dil
14/01/21	14:23	002-01	00001	432.4	[+]	ab12345	1	
14/01/21	14:27	002-02	00002	422.5	[+]	ac12345	1	
14/01/21	14:31	002-03	00003	128.0	[+]	ab23456	1	
14/01/21	14:35	002-04	00004	124.9	[+]	ab34567	1	
14/01/21	14:39	002-05	00005	51.5	[+]	ac34567	1	
14/01/21	14:43	002-06	00006	80.5	[+]	ab4421	1	
14/01/21	15:59	002-01	00007	432.6	[+]	ed23456	1	
14/01/21	16:02	002-02	00008	431.4	[+]	ed97899	1	
14/01/21	16:06	002-03	00009	124.9	[+]	ed23457	1	
14/01/21	16:10	002-04	00010	125.0	[+]	ab0459	1	
14/01/21	16:14	002-05	00011	57.3	[+]	ac11223	1	
14/01/21	16:18	002-06	00012	84.3	[+]	bc12332	1	
14/01/21	16:51	002-01	00013	429.6	[+]	bc23455	1	
14/01/21	16:55	002-02	00014	427.4	[+]	ab43210	1	

Range can be specified. [XX 2014/12/25 11:00:48]

6. Especifique um intervalo para restringir ainda mais os dados medidos que estão sendo exibidos.

O procedimento é o mesmo que em [Process data] tela.

Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo" 2

3.1.8 Busca por dados medidos

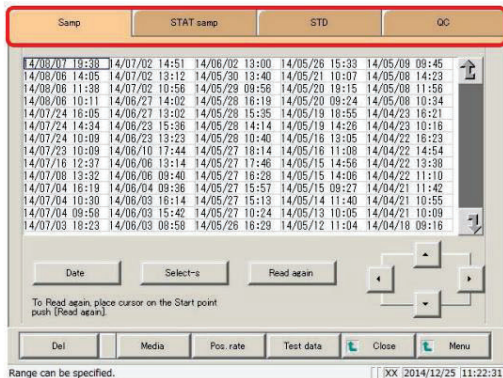
Pesquise dados medidos com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.

Nota explicativa

Não é possível pesquisar dados medidos usando o número da posição no rack.

Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir a tela [Dados do processo].



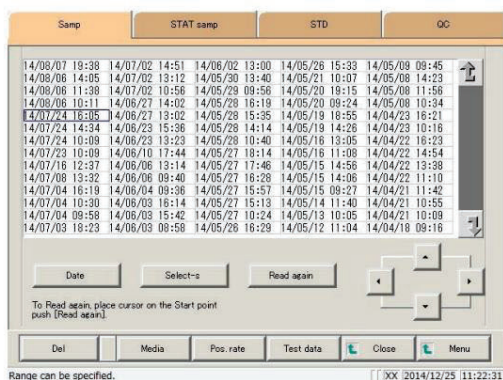
1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

{STD}

{QC}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



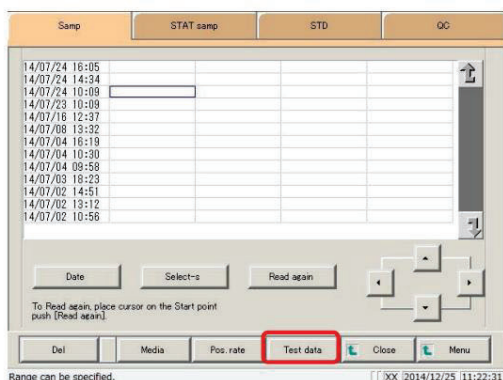
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

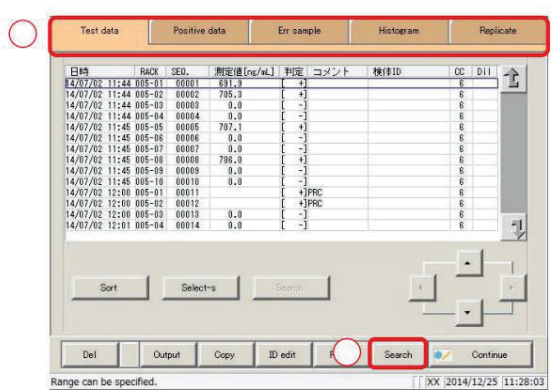
Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo" 2



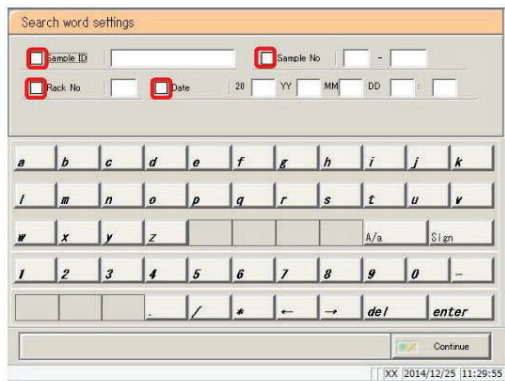
3. Toque no botão {Dados de teste}.



4. Procure amostras-alvo.

Toque na aba de destino.

Toque no botão {Pesquisar}.



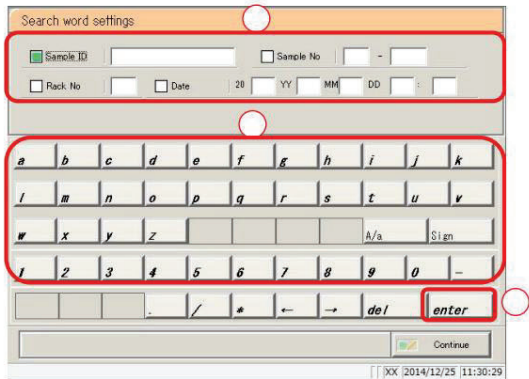
5. Seleccione o tipo de palavra-chave que deseja pesquisar.

ID da amostra

Nº da amostra

Número da prateleira

Data



6. Digite uma palavra-chave.

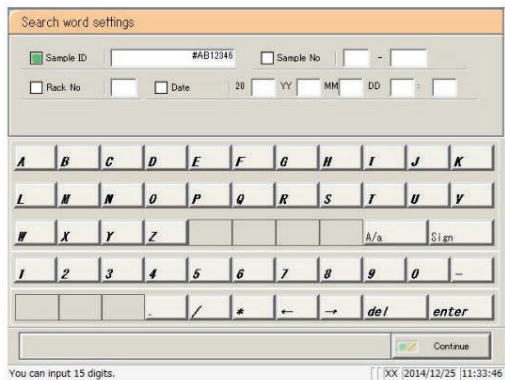
Toque no "campo de entrada" ao lado do nome da palavra-chave.

Digite uma palavra-chave usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

Nota explicativa Os botões {A/a} e {Assinar} ficam disponíveis quando o cursor está no campo de entrada.

Nota explicativa A entrada do número do grupo e da data e hora da medição pode ser omitida. No entanto, se a caixa de seleção de data e hora da medição estiver marcada, é necessário inserir pelo menos um dos seguintes dados: ano, mês, dia, hora e minuto.



{A/a}: Alterna a entrada entre maiúsculas e minúsculas.

{Sign}: Permite a entrada de símbolos.

3.1 Processamento de Dados Medidos

Search word settings

☒ Sample ID ☐ Sample No

☐ Rack No ☐ Date 28

A B C D E F G H I J K
L M N O P Q R S T U V
W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

You can input 15 digits. [XX 2014/12/25 11:33:46]

7. Toque no botão {Continue}

Search word settings

☒ Sample ID ☐ Sample No

☐ Rack No ☐ Date 28

A B C D E F G H I J K
L M N O P Q R S T U V
W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

You can input 15 digits. [XX 2014/12/25 11:33:46]

8. Toque no botão {Iniciar}.

* Iniciar pesquisa.

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

日時	RACK	SEQ.	測定値 (ng/mL)	判定	コメント	検体ID	CC	Dil
14/02/04 15:28	002-03	00015	132.8	(+)		#AB12345	2	
14/02/04 15:28	002-04	00016	132.0	(+)			2	
14/02/04 15:28	002-05	00017	95.7	(-)			2	
14/02/04 15:40	002-06	00018	95.1	(-)			2	
14/02/05 15:20	010-01	00004	430.5	(+)			4	
14/02/05 15:22	010-02	00005	429.3	(+)			4	
14/02/05 15:24	010-03	00006	429.2	(+)			4	
14/02/05 15:39	010-01	00007	421.0	(+)			4	
14/02/05 15:41	010-02	00008	421.4	(+)			4	
14/02/05 15:42	010-03	00009	429.3	(+)			4	
14/02/05 16:07	010-01	00010	420.5	(+)			4	
14/02/05 16:09	010-02	00011	430.6	(+)			4	
14/02/05 16:11	010-03	00012	430.6	(+)			4	
14/02/05 16:45	010-01	00001	436.6	(+)			4	

Sort Select-s Search

Del Output Copy ID edit Recal Search Continue

Range can be specified. [XX 2014/12/25 11:35:05]

o exibidos resultados de pesquisa.

{Pesquisa}: Permite que a pesquisa continue.

MEMORANDO

3.1.9 Recálculo dos dados medidos

Recalcule os dados medidos usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.

Nota explicativa

Os valores utilizados para avaliar os dados medidos para os quais foi especificado um intervalo são apresentados em Limite 1, Limite 2 e Limite 3.

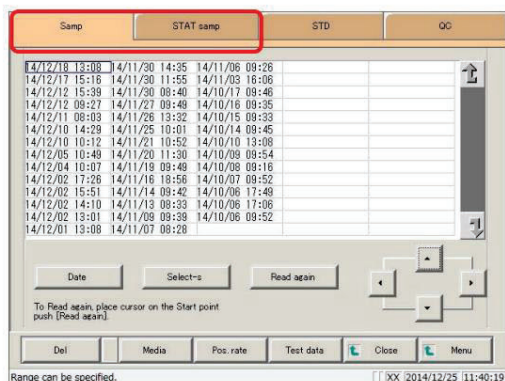
Se o valor de corte for diferente de acordo com os dados medidos, será exibido "0" para Corte 1, Corte 2 e Corte 3.

Nota explicativa

Se o valor do fator for diferente de acordo com os dados medidos, o fator A e o fator B serão exibidos como 1,00 e 0,00, respectivamente.

Nota explicativa

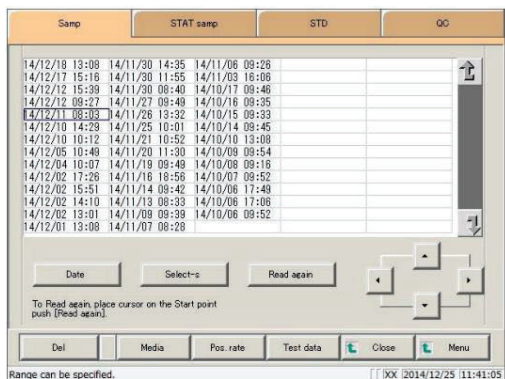
Os valores configurados na tela [Configurações de condição de recálculo] não são aplicados às configurações do protocolo. O recálculo é uma forma de cálculo para fins de correção, utilizando os valores configurados nas configurações de condição. Não se trata de um cálculo de ajuste a uma curva de calibração.



1. Toque na aba dos dados medidos para recalcular.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



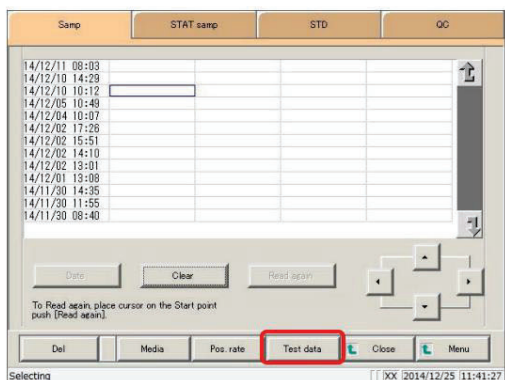
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



3. Toque no botão {Dados de teste}.

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/38 0928	010-01	00001	44	[+]			5	
14/11/38 0928	010-02	00002	436	[+]			5	
14/11/38 0930	010-03	00003	445	[+]			5	
14/11/38 0932	010-04	00004	449	[+]			5	
14/11/38 0934	010-05	00005	449	[+]			5	
14/11/38 0936	010-06	00006	449	[+]			5	
14/11/38 0937	010-07	00007			Samp unset			
14/11/38 0938	010-08	00008			Samp unset			
14/11/38 0938	010-09	00009			Samp unset			
14/11/38 0938	010-10	00010			Samp unset			
14/11/38 0951	008-01	00011	88	[-]			5	
14/11/38 0953	008-02	00012	122	[-]			5	
14/11/38 0955	008-03	00013	87	[-]			5	
14/11/38 0957	008-04	00014	87	[-]			5	

Range can be specified. [] [XX] 2014/12/25 11:42:15

4. Toque no botão {Recal}.

Recal settings

Out off 1: [] Factor a: [] 1.000

Out off 2: [] Factor b: [] 0.00

Out off 3: []

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Input range is 0 to 9999999. [] [XX] 2014/12/25 11:42:46

5. Configure as condições de recálculo.

Toque no "campo de entrada" ao lado da configuração.

- Corte 1
- Corte 2
- Corte 3
- FATOR A
- FATOR B

Digite os números usando o teclado numérico.

Contexto	Faixa de entrada
Corte 1	0-9.999.999
Corte 2	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
Corte 3	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
FATOR A	0,001-99.999,999
FATOR B	-999,99-999,99

Recal settings

Out off 1: [] 150 Factor a: [] 1.000

Out off 2: [] Factor b: [] 0.00

Out off 3: []

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

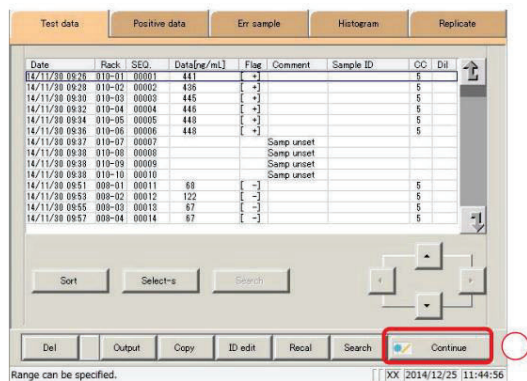
Cancel Recal

Input range is 0 to 9999999. [] [XX] 2014/12/25 11:44:44

6. Toque no botão {Recal}.

{Cancel} Cancelar o recálculo e retornar aos [Dados de teste] tela

3.1 Processamento de Dados Medidos

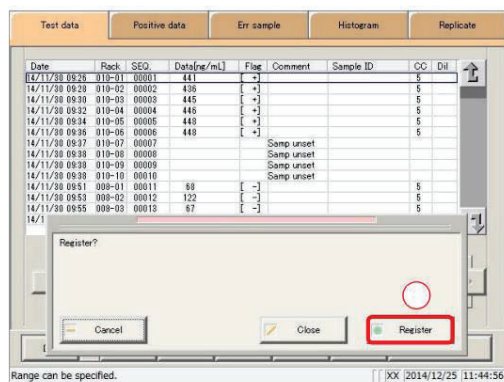


7 Os dados medidos e recalculados foram exibidos.

Para atualizar os dados recalculados:

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.



Resultados do recálculo quando as configurações do protocolo de amostragem/controle de qualidade são alteradas.



Solicitar



Obrigatório

Ao alterar as configurações do protocolo de amostragem/controle de qualidade e recalculer, toque primeiro no botão {Memória} na tela [Verificar CC] e, em seguida, recalcule.



Página 197 "3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/ amostras STAT)"

Se o valor máximo de medição [ng/mL] for definido como "" e o recálculo for executado, os dados que resultaram em OR terão um resultado diferente de OR.

Se o valor máximo de medição [ng/mL] for configurado e recalculado de forma que o resultado seja OU, o resultado será OU.

Se o valor mínimo de medição [ng/mL] for configurado e recalculado de forma que o Os dados de recálculo diluídos não resultarão em UR; os dados que resultaram em UR terão um resultado diferente de UR.

Se o valor mínimo de medição [ng/mL] for configurado e recalculado de forma que os dados de recálculo diluídos resultem em UR, o resultado será UR.

3.1.10 Saída de dados medidos

Os dados medidos especificados são enviados para o destino de saída selecionado.

Impressão de dados medidos

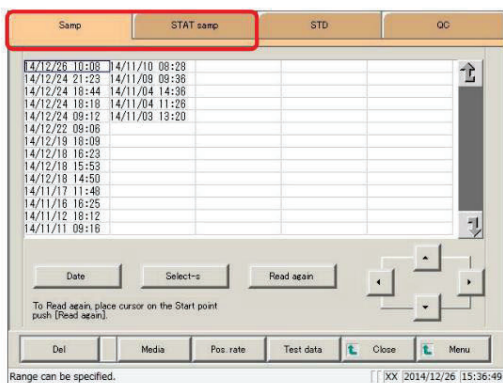
Salvar dados medidos em mídia externa

Enviar dados medidos para um computador host online.

Nota explicativa

Quando houver dados medidos tanto para diluição de 15 vezes quanto para diluição de 250 vezes, os resultados finais serão apresentados. são julgados.

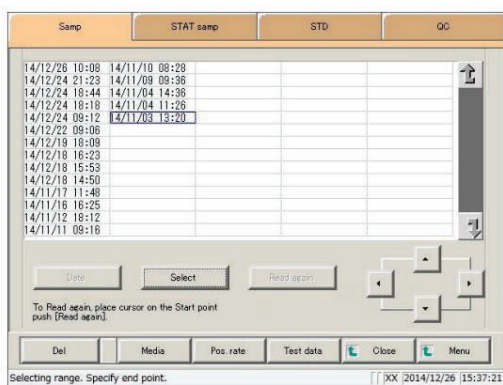
Caso o teste tenha sido interrompido devido à diluição de 15 vezes ou de 250 vezes, ou se os dados medidos em qualquer uma delas tiverem sido excluídos pelo operador, os resultados finais não serão considerados.



1. Toque na aba dos dados medidos para imprimir.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



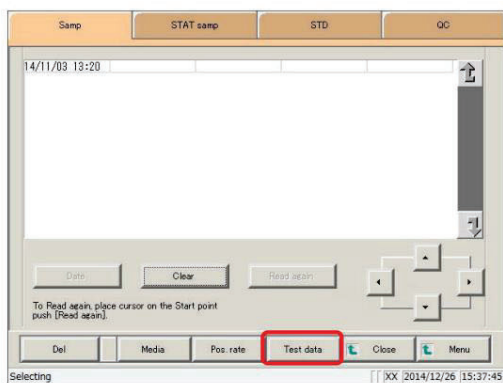
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



3. Toque no botão {Dados de teste}.

**Solicitar**



Se o dispositivo de armazenamento externo ficar sem espaço durante a reprodução, troque-o por um novo dispositivo e toque no botão {Tentar novamente}.

Obrigatório

Test dataPositive dataErr sampleHistogramReplicate

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/03 14:26	045-01	00001	413	[+]			1	
14/11/03 14:28	045-02	00002	420	[+]			1	
14/11/03 15:30	045-01	00004	409	[+]			1	
14/11/03 15:32	045-02	00005	409	[+]			1	
14/11/03 15:34	045-03	00006	116	[+]			1	
14/11/03 15:36	045-04	00007	119	[+]			1	
14/11/03 15:37	045-05	00008	84	[+]			1	
14/11/03 15:39	045-06	00009	59	[+]			1	
14/11/03 15:41	045-07	00010	1	[+]			1	
14/11/03 15:43	045-08	00011	2	[+]			1	

SortSelect-sSearch

DelOutputCopyID editRecalSearchContinue

Range can be specified.

XX [2014/12/26 15:38:02]

4. Especifique o intervalo de saída.

O procedimento é o mesmo que na tela [Seleção de dados medidos].



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"

Test dataPositive dataErr sampleHistogramReplicate

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/03 14:26	045-01	00001	413	[+]			1	
14/11/03 14:28	045-02	00002	420	[+]			1	
14/11/03 15:30	045-01	00004	409	[+]			1	
14/11/03 15:32	045-02	00005	409	[+]			1	
14/11/03 15:34	045-03	00006	116	[+]			1	
14/11/03 15:36	045-04	00007	119	[+]			1	
14/11/03 15:37	045-05	00008	84	[+]			1	
14/11/03 15:39	045-06	00009	59	[+]			1	
14/11/03 15:41	045-07	00010	1	[+]			1	
14/11/03 15:43	045-08	00011	2	[+]			1	

SortSelectSearch

DelOutputCopyID editRecalSearchContinue

Selecting range. Specify end point.

XX [2014/12/26 15:38:38]

5. Toque no botão {Saída}.

Test dataPositive dataErr sampleHistogramReplicate

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/03 14:26	045-01	00001	413	[+]			1	
14/11/03 14:28	045-02	00002	420	[+]			1	
14/11/03 15:30	045-01	00004	409	[+]			1	
14/11/03 15:32	045-02	00005	409	[+]			1	
14/11/03 15:34	045-03	00006	116	[+]			1	
14/11/03 15:36	045-04	00007	119	[+]			1	
14/11/03 15:37	045-05	00008	84	[+]			1	
14/11/03 15:39	045-06	00009	59	[+]			1	
14/11/03 15:41	045-07	00010	1	[+]			1	
14/11/03 15:43	045-08	00011	2	[+]			1	

Select media

☒ Printer☐ Ext. media☐ Online

CancelStart

Selecting range. Specify end point.

XX [2014/12/26 15:38:38]

6. Apresente os dados medidos.

Selecione o destino da saída.

Impressora

Mídia externa

On-line

Toque no botão {Iniciar}.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa

Se ocorrer um erro na comunicação dos resultados da medição, a opção "Online" não poderá ser selecionada. a caixa de diálogo [Seleção do destino de saída].

3.1 Processamento de Dados Medidos

Test data			Positive data			Err sample			Histogram			Replicate		
Date	Rack	SEQ	Dats[re/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil						
14/11/03 14:26	045-01	00001	413	[+]			1							
14/11/03 14:26	045-02	00002	420	[+]			1							
14/11/03 15:30	045-01	00004	408	[+]			1							
14/11/03 15:32	045-02	00005	409	[+]			1							
14/11/03 15:34	045-03	00006	416	[+]			1							
14/11/03 15:35	045-04	00007	419	[+]			1							
14/11/03 15:37	045-05	00008	424	[+]			1							
14/11/03 15:39	045-06	00009	59	[+]			1							
14/11/03 15:41	045-07	00010	1	[+]			1							
14/11/03 15:43	045-08	00011	2	[+]			1							

Outputing. Please wait.

Left data [9]

Cancel

XX 2014/12/26 15:38:38

* As informações a seguir serão enviadas para o destino de saída selecionado.

* Quando a saída estiver concluída, a caixa de diálogo [Saída] será exibida. fecha.

MEMORANDO

3.1 Processamento de Dados Medidos

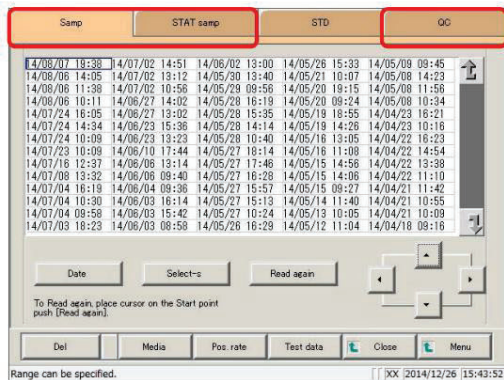
3.1.11 Exclusão de dados medidos

Excluir os dados medidos para a data e hora de medição especificadas.

Caso não seja especificado um intervalo, todos os dados exibidos (até 5.000 amostras) serão excluídos.

Nota explicativa

Consulte a página 98 “3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]” para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

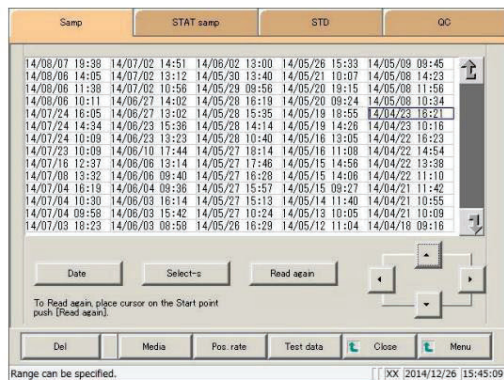
Aba {Samp}

guia {STAT samp}

guia {QC}

Nota explicativa

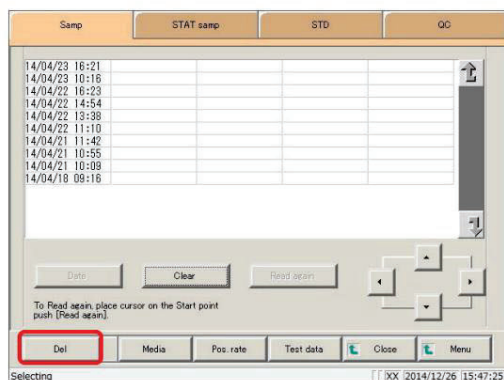
Os dados de DST medidos não podem ser excluídos.



2. Especifique os dados a serem excluídos usando um intervalo de data e hora de medição (ponto inicial/ponto final). (Não é necessário especificar o intervalo ao excluir todos os dados.)



Página 106 “3.1.4 Especificando dados medidos por interval



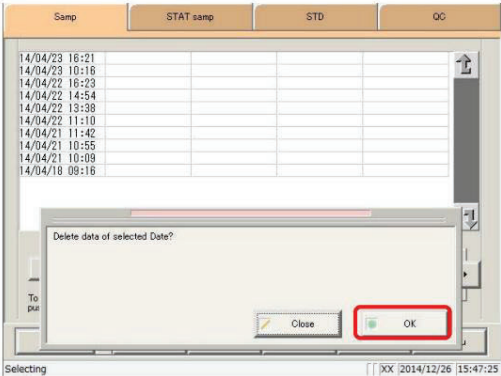
3. Toque no botão {Del}.

**Solicitar**



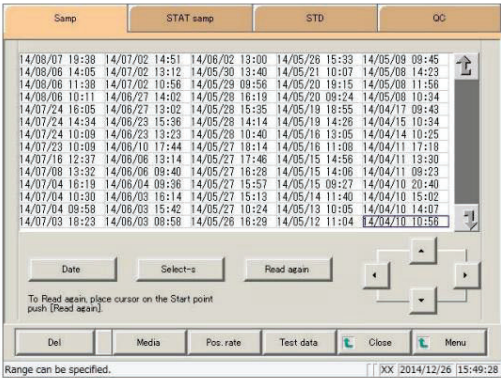
Ao excluir dados medidos, certifique-se de confirmar o intervalo especificado.
Todos os dados medidos (até 5.000 amostras) exibidos na tela serão apagados.

Obrigatório



4. Confirme a data e a hora especificadas e toque no botão {OK}.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



5. Os dados medidos para a data e hora especificadas foram excluídos.

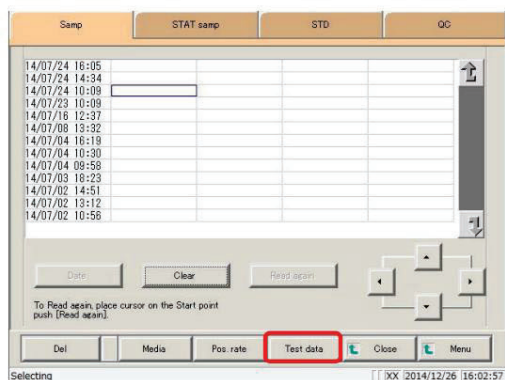
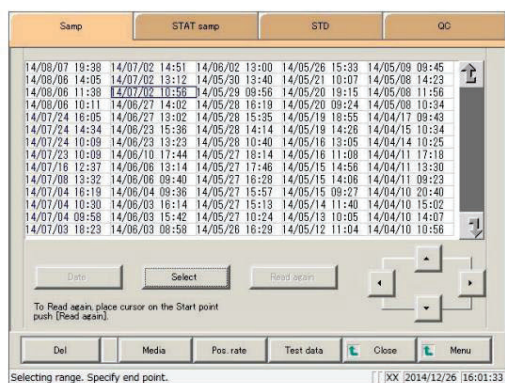
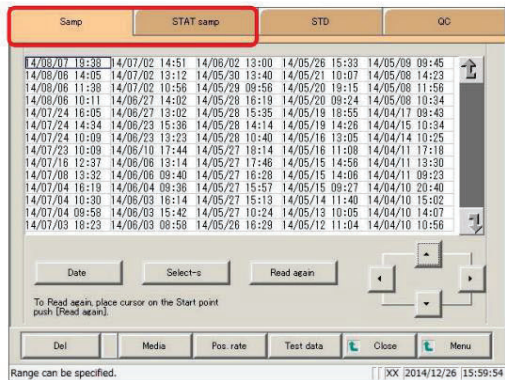
3.1.12 Cópia de dados medidos

Copiar dados medidos específicos para outros dados medidos.

As informações copiadas incluem IDs de amostra, dados medidos, resultados de julgamento e comentários.

Nota explicativa

Consulte a página 98 “3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]” para obter informações sobre como exibir a tela [Dados do processo].



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}
guia {STAT samp}
guia {QC}

2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.

 Página 104 “3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição”

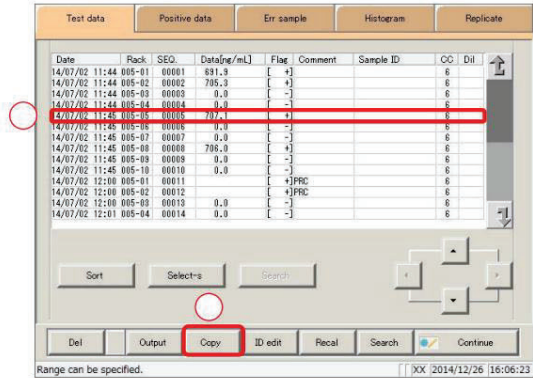
<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.

 Página 106 “3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo”

3. Toque no botão {Dados de teste}.

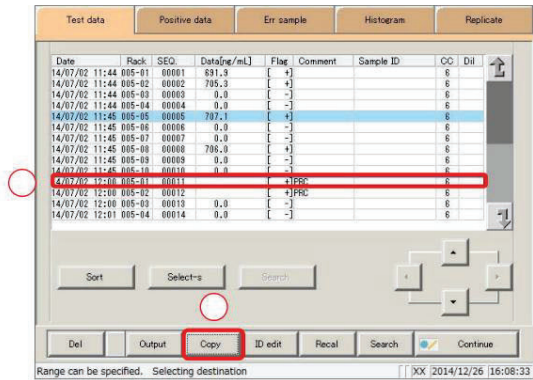
Nota explicativa Ao copiar dados medidos para outros dados, os dados individuais obtidos por meio de testes replicados serão
Não deve ser copiado.



4. especifique os dados medidos a serem copiados.

Toque nos dados medidos para copiá-los (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados).

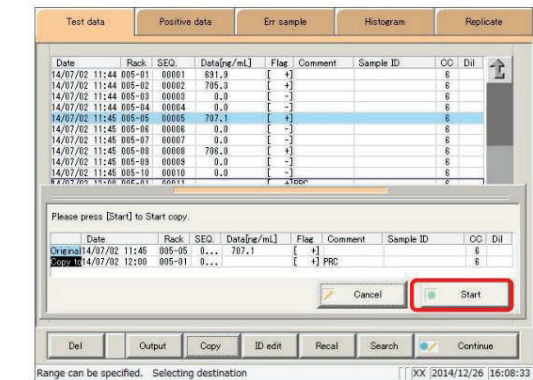
Toque no botão {Copiar}.



5. especifique os dados medidos para os quais deseja copiar.

Toque nos dados medidos para copiá-los (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados).

Toque no botão {Copiar}.



6. toque no botão {Iniciar}.

* A cópia foi realizada.

{Cancel} Cancelar a cópia e retornar aos [Dados de teste] tela.

3.2 Edição de IDs de amostra

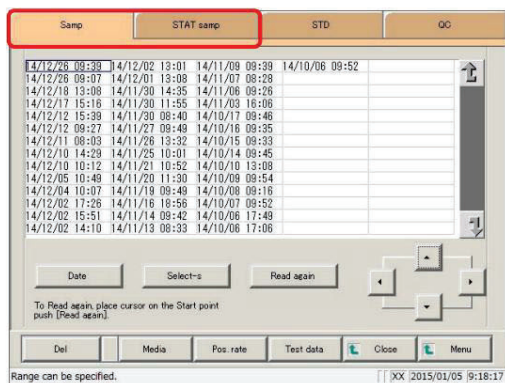
Edite os IDs de amostra para os dados selecionados na tela [Dados de teste].

Nota explicativa

Se a opção [Verificação de duplicados] estiver definida como "SIM" em [Configurações de código de barras da amostra] na tela [System settings]

[Configurações de código de barras da amostra], uma verificação de duplicados será executada para os IDs de amostra.

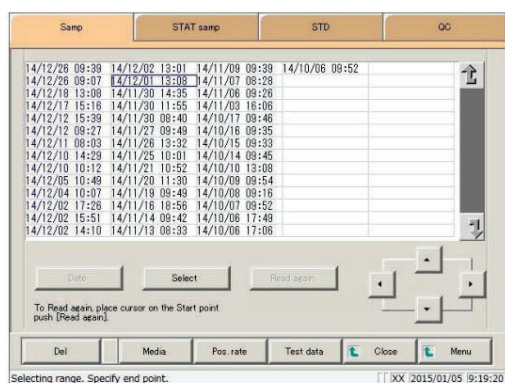
No entanto, não é realizada uma verificação de duplicidade ao editar IDs de amostra para "dados de reteste" ou "dados de teste diluídos".



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba (Samp)

guia (STAT samp)



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



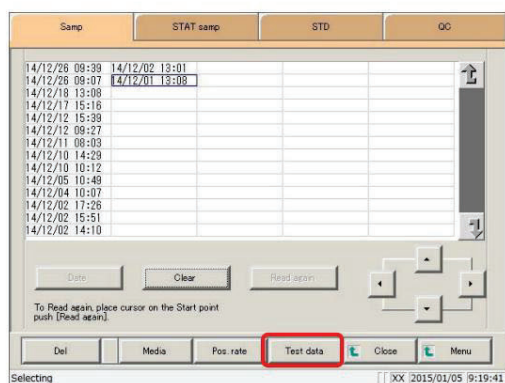
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

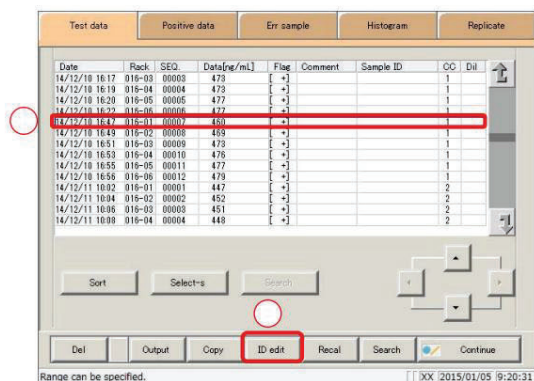
Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



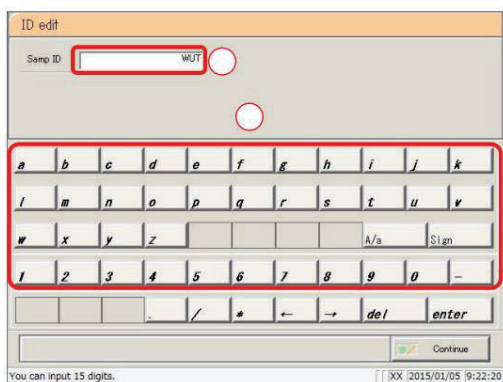
3. Toque no botão {Dados de teste}.



4. Selecione o ID da amostra.

Toque no ID da amostra para editar (os IDs das amostras também podem ser selecionados usando os botões {Cursor} para mover o cursor).

Toque no botão {Editar ID}.



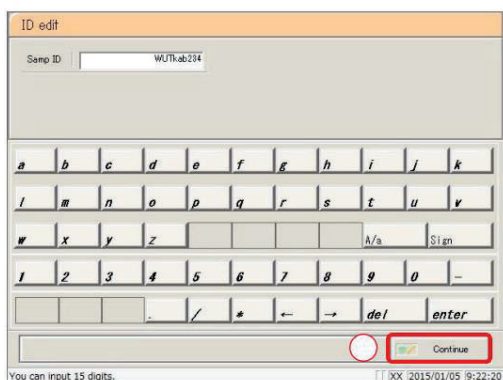
5. Insira o ID da amostra.

Toque no "campo de entrada" do ID da amostra.

Digite o ID da amostra usando o teclado numérico.

{A/a}: Alterna a entrada entre maiúsculas e minúsculas.

{Sign}: Permite a entrada de símbolos.

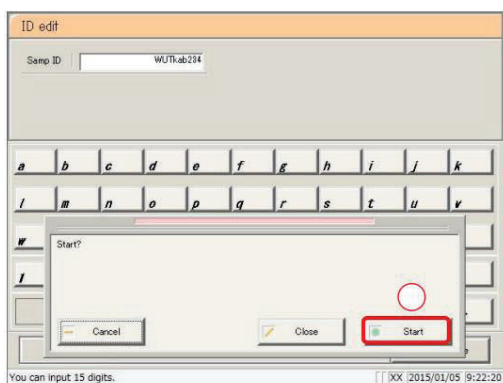


6. Atualize o ID da amostra.

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {OK} na caixa de diálogo.

* O ID da amostra editada é armazenado.



{Cancel} Cancela a edição do ID da amostra e retorna à tela [Dados de teste].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.3 Lista de Amostras Positivas

Exibir em lista as amostras que foram medidas no modo de teste ou no modo de nova medição e receberam "avaliação positiva".

As amostras positivas exibidas na lista podem ser classificadas, pesquisadas, recalculadas, impressas, ter o limite de corte recalculado e serem excluídas.

Nota explicativa

Amostras com erros não possuem resultados de avaliação e, portanto, não são exibidas na lista.

As amostras OR, RBC e PRC são amostras positivas.

As amostras que foram medidas no modo de teste ou no modo de nova medição são exibidas na lista.

3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas

A lista de amostras positivas está disponível em dois modos: modo de amostra e modo de testado. A taxa de positividade é exibida em ambos os modos. O cálculo é realizado da seguinte forma.

Método de amostragem: Taxa de positividade (%) = $\frac{\text{Número de amostras positivas}}{\text{Número total de amostras}} \times 100$
("Número total de amostras" é o número de amostras dentro do intervalo especificado na tela [Dados de teste]).

Modo de indivíduo testado: Taxa de positividade (%) = $\frac{\text{Número de testes positivos}}{\text{Número total de testes}} \times 100$
("Número total de participantes" é o número de participantes dentro do intervalo especificado na tela [Dados do teste].)

Nota explicativa

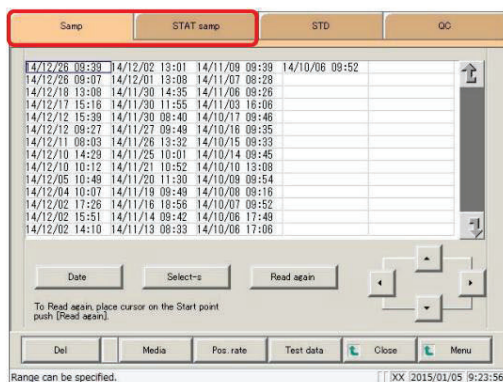
No modo de amostragem, apenas os dados medidos que apresentaram valores positivos são exibidos.

No modo de indivíduo testado, se pelo menos uma única amostra apresentar resultado positivo nos dados coletados em 2 ou 3 dias, todos os dados coletados para esse paciente serão exibidos.

No modo de indivíduo testado, as amostras positivas são exibidas invertidas. Todos os dados

Nota explicativa

serão exibidos se nenhum intervalo for especificado.



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba (Samp)

guia (STAT samp)

3.3 Lista de Amostras Positivas

Range can be specified. XX 2015/01/05 9:24:37

Selecting XX 2015/01/05 9:25:21

Range can be specified. XX 2015/01/05 9:26:22

Selecting range. Specify end point. XX 2015/01/05 9:29:44

2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data de medição" <Especificando po

intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"

3. Toque no botão {Dados de teste}.

4. Especifique os dados medidos por intervalo de data e hora da medição.

Toque na data e hora da medição no ponto inicial (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados para selecionar essa opção).

Toque no botão {Selecionar-s}.

* O texto na linha correspondente à data e hora especificadas fica azul. (Ponto inicial)

* O botão {Select-s} muda para o botão {Select}.

Toque na data e hora da medição no ponto final (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados para selecionar essa opção).

Toque no botão {Selecionar}.

* O texto na linha do intervalo especificado fica azul. (Ponto final)

{Ordenar}: Ordena os dados medidos exibidos.

{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

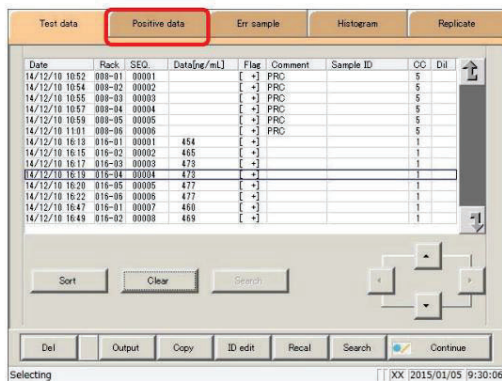
{Selecionar}: Confirmar os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Limpar}: Limpa o intervalo especificado.



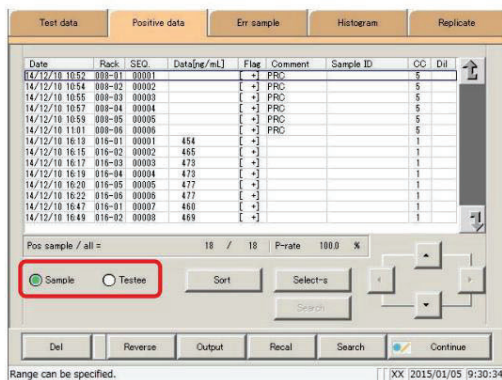
Página 110 "3.1.7 Classificação de dados medidos" 4

3.3 Lista de Amostras Positivas



5. Toque na aba {Dados positivos}.

* A lista especificada de amostras positivas é exibida.



6. As amostras positivas são exibidas por amostra ou por indivíduo testado.

<Ao selecionar o modo de amostragem>

Toque no botão {Amostra}.

<Ao selecionar o modo de indivíduo testado>

Toque no botão {Testee}.

Quando a amostra positiva for atualizada por meio de recálculo, exclusão, etc.:

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

* Os dados atualizados das amostras positivas foram registrados.

{Del}: Excluir dados de amostra positivos especificados.



Página 148 "3.3.8 Exclusão de dados de amostra positivos"

{Inverso}: Calcule o valor de corte usando a taxa positiva de entrada.



Página 142 "3.3.6 Cálculo de valores de corte a partir de taxas positivas"

{Saída}: Exibe os dados de amostra positivos especificados.



Página 146 "3.3.7 Saída de dados de amostra positivos"

{Recal}: Recalcule os dados medidos usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.



Página 140 "3.3.5 Recalculando dados de amostra positiva"

{Pesquisa}: Pesquise amostras positivas com base no ID da amostra, número da amostra e prateleira, número, data e hora da medição.



Página 138 "3.3.4 Pesquisa de dados de amostra positivos"

Conteúdo exibido na tela [Dados positivos]

Mostrar	Detalhes		Observação
Data	A amostra foi medida em data e hora.		
RACK	Número da estante - Número da posição na estante		
SEQ.	Nº do grupo - Nº de sequência		
Dados [ng/mL]	Resultados da medição (valor de concentração)		
Bandeira	-, +, 1 +, 2 +, 3 +		
Comentário	Informações sobre erros (excluindo erros de leitura)		
	UR	: Abaixo do alcance	Saída em branco para dados medidos e resultado da avaliação
	OU	: Ao longo do alcance	Apresente apenas o resultado do julgamento.
	RPC	: Prozona	Apresente apenas o resultado do julgamento.
ID de amostra	Informações do código de barras nos frascos de amostra		
CC	Curva de calibração utilizada para calcular os dados medidos (CC No.)		
Dil	Informações sobre diluição		
	Espaço	Sem diluição (modo de teste, modo de nova medição)	
	UM	Sem diluição (Modo de reteste)	
	A15	: diluição de 15 vezes (Modo de teste de diluição)	
	A250	: diluição de 250 vezes (Modo de teste de diluição)	

Nota explicativa

Durante um teste de diluição, se nenhuma diluição e uma diluição de 15 vezes forem testadas, a linha com o resultado final será exibida em azul.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.2 Classificação de dados de amostra positivos

As amostras positivas especificadas na tela [Dados do teste] podem ser classificadas por data e hora da medição e por grupo. Ao classificar por data e hora da medição, as amostras positivas são exibidas em ordem crescente de "data".

Ao classificar por grupo, as amostras positivas são exibidas em ordem crescente pelo "grupo de número da amostra".

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 "3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas" a

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras positivas exibidas na tela [Dados positivos] serão... Resolvido.

Nota explicativa

O intervalo de amostras positivas também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Positivo] tela de dados.
O método é o mesmo da página 136 "3.3.3 Especificando dados de amostra positivos por intervalo".

1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas.

Ordenar (por amostra/testado).

Toque nos botões {Amostra} ou {Testado}.

Toque no botão {Ordenar}.

2. Toque no botão {Classificação por data} ou no botão {Classificação por grupo} botão.

* Os dados medidos e classificados são exibidos.

{Ordenação por data}: Ordene os dados medidos em ordem crescente de data e hora da medição.

{Classificação por Grupo}: Classifica os dados medidos em ordem crescente pelo grupo de números de amostra.

{Cancel} Cancelar classificação.
A caixa de diálogo fecha.

3.3 Lista de Amostras Positivas

Test data		Positive data		Err sample		Histogram		Replicate	
Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil	
14/12/10 1652	008-01	00001		[+]	PRC			5	
14/12/10 1654	008-02	00002		[+]	PRC			5	
14/12/10 1655	008-03	00003		[+]	PRC			5	
14/12/10 1657	008-04	00004		[+]	PRC			5	
14/12/10 1659	008-05	00005		[+]	PRC			5	
14/12/10 1131	009-06	00006		[+]	PRC			5	
14/12/10 1613	016-01	00001	454	[+]				1	
14/12/10 1615	016-02	00002	465	[+]				1	
14/12/10 1617	016-03	00003	473	[+]				1	
14/12/10 1619	016-04	00004	473	[+]				1	
14/12/10 1620	016-05	00005	477	[+]				1	
14/12/10 1622	016-06	00006	477	[+]				1	
14/12/10 1647	016-01	00007	460	[+]				1	
14/12/10 1649	016-02	00008	469	[+]				1	

Pos sample / all = 18 / 18 P-rate 100.0 %

☒ Sample ☐ Testee

Sort Select-s Search

Del Reverse Output Recall Search Continue

Range can be specified. XX 2015/01/05 9:31:16

3. Os dados da amostra positiva foram classificados.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.3 Especificando dados de amostra positivos por intervalo

Toque na data e hora da medição na tela [Dados positivos] ou utilize os botões do cursor para especificar os dados da amostra positiva por intervalo de data e hora da medição (ponto inicial/ponto final).
Especifique a data e a hora do ponto inicial e toque no botão {Selecionar} para confirmar os dados positivos da amostra no ponto inicial. Em seguida, especifique a data e a hora do ponto final e toque no botão {Selecionar}.
Botão para confirmar os dados positivos da amostra no ponto final. Após a confirmação dos pontos inicial e final, os dados positivos da amostra entre esses pontos são especificados.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 “3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas”

5

1. Especifique os dados medidos no ponto inicial.

Toque na data e hora que serão o ponto de partida.

Toque no botão {Selecionar-s}.

- * Os dados medidos no ponto inicial foram confirmados.
- * Quando o ponto de partida for confirmado, o {Select-s} O botão muda para o botão {Selecionar}.

2. Especifique os dados medidos no ponto final.

Toque na data e hora que serão o ponto final.

Toque no botão {Selecionar}.

- * Os dados medidos no ponto final foram confirmados.
- * Quando o ponto final for confirmado, o botão {Selecionar} alterações no botão {Limpar}.

{Select-s}: Confirme os dados medidos no ponto inicial.

{Selecionar}: Confirme os dados medidos no ponto final.

{Claro}: Limpar o intervalo especificado.

3.3 Lista de Amostras Positivas

Nota explicativa

Se os dados medidos especificados para os pontos inicial e final forem os mesmos, o sistema os tratará como se apenas uma única amostra de dados medidos tivesse sido especificada.

Nota explicativa

Para especificar um novo intervalo de dados medidos, toque no botão {Limpar}. Todos os dados medidos serão exibidos e o sistema retornará ao estado em que se encontrava antes da especificação do intervalo.

Test data									
Positive data									
Err sample									
Histogram									
Replicate									
Date	Rack	SEQ	Data/mg/mL	File	Comment	Sample ID	OC	Dil	
14/10/06 18:12	059-01	00007	453	[+]			1		
14/10/06 18:14	059-02	00008	453	[+]			1		
14/10/06 18:16	059-03	00009	127	[+]			1		
14/10/06 18:18	059-04	00010	128	[+]			1		
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	[+]			1		
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	[+]			1		
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	[+]			1		
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	[+]			1		
14/10/06 18:15	059-01	00001	458	[+]			1		
14/10/06 18:17	059-02	00002	458	[+]			1		
14/10/06 18:19	059-03	00003	127	[+]			1		
14/10/06 18:21	059-04	00004	128	[+]			1		

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample
 ☐ Testee

Selecting 10X 2015/01/05 9:40:14

Am especificados dados de amostra positivos.

* Os dados medidos especificados são exibidos.

Nota explicativa

O modo de exibição para amostras positivas pode ser alternado com os botões {Amostra} ou {Testado}.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.4 Pesquisa de dados de amostra positivos

Pesquise amostras positivas com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 "3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas" a

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras positivas exibidas na tela [Dados positivos] serão pesquisadas. Não é possível pesquisar dados medidos usando o número da posição na prateleira.

Nota explicativa

O intervalo de dados de amostra positiva também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} na tela [Dados positivos]. O método é o mesmo da página 136 "3.3.3 Especificando dados de amostra positiva por intervalo".

Nota explicativa

Classifique os dados da amostra positiva usando o botão {Classificar} na tela [Dados positivos]. O método é o mesmo da página 134 "3.3.2 Classificando dados da amostra positiva".

1. Toque no botão {Pesquisar}.

2. Selecione o tipo de palavra-chave que deseja pesquisar.

ID de amostra

Amostra n°.

Número da prateleira

Data

3. Digite uma palavra-chave.

Toque no "campo de entrada" ao lado do nome da palavra-chave.

Digite uma palavra-chave usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

{A/a}: Alternar entre letras maiúsculas e minúsculas na entrada.

{Sign}: Permite a entrada de símbolos.

3.3 Lista de Amostras Positivas

Nota explicativa

A entrada do número do grupo e da data e hora da medição pode ser omitida. No entanto, se a caixa de seleção de data e hora da medição estiver marcada, é necessário inserir pelo menos um dos seguintes dados: ano, mês, dia, hora e minuto.

Nota explicativa

Os botões {A/a} e {Assinar} ficam disponíveis quando o cursor está no campo de entrada.

4. Toque no botão {Continue}

5. Toque no botão {Iniciar}.

* As buscas começam.

{Cancel} Cancelar a pesquisa e retornar aos [Dados positivos] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

serão exibidos resultados de pesquisa.

Date	Rack	SEQ	Data[mL]	Flag	Comment	Sample ID	CO	Dil
14/10/07 14:45	026-05	00016	498	+		HA8464J	5	
14/10/07 14:45	026-05	00017	989	+		HA2366W	5	
14/10/07 14:47	059-01	00018	140	+			5	
14/10/07 14:47	059-02	00019	451	+			5	
14/10/07 14:48	059-03	00020	102	+			5	
14/10/07 14:48	059-04	00021	225	+			5	
14/10/07 14:48	059-05	00022	461	+			5	
14/10/07 17:48	026-01	00023	408	+			2	
14/10/07 17:50	026-02	00024	412	+			2	
14/10/07 17:52	026-03	00025	122	+			2	
14/10/07 17:54	026-04	00026	120	+			2	
14/10/07 18:20	026-02	00030	413	+			2	
14/10/07 18:22	026-03	00031	413	+			2	
14/10/07 18:24	026-04	00032	121	+			2	

Nota explicativa

O modo de exibição para amostras positivas pode ser alternado com os botões {Amostra} ou {Testado}.

Nota explicativa

O intervalo de pesquisa é o intervalo especificado na tela [Dados de teste].

3.3.5 Recálculo dos dados da amostra positiva

Recalcule os dados medidos usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 “3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas”

5

Nota explicativa

Os valores usados para avaliar os dados medidos para os quais foi especificado um intervalo são mostrados em Corte.

Corte 1, corte 2 e corte 3.

Se o valor de corte for diferente de acordo com os dados medidos, será exibido "0" para Corte 1, Corte 2 e Corte 3.

Se o valor do fator for diferente de acordo com os dados medidos, o fator A e o fator B serão exibidos como 1,00 e 0,00, respectivamente.

Nota explicativa

Os valores configurados na tela [Configurações de condição de recálculo] não são aplicados às configurações de protocolo.

O recálculo é uma forma de cálculo realizada para fins de correção, utilizando valores configurados nas definições de condição. Não se trata de um cálculo de ajuste a uma curva de

Nota explicativa

calibração: o recálculo aplica-se não apenas aos dados exibidos na tela [Dados positivos], mas a todos os dados especificados na tela [Dados de teste].

Nota explicativa

O intervalo de amostras positivas também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Dados positivos]. tela.

O método é o mesmo da página 136 “3.3.3 Especificando dados de amostra positivos por intervalo”.

The screenshot shows the 'Positive data' tab in the software interface. It displays a table with columns: Date, Rack, SEQ, Data[ng/mL], Flag, Comment, Sample ID, CC, and Dil. Below the table, there are buttons for 'Del', 'Reverse', 'Output', 'Recal', 'Search', and 'Continue'. The 'Recal' button is highlighted with a red box. Below the main interface, the 'Recal settings' dialog box is shown. It has fields for 'Out off 1', 'Out off 2', 'Out off 3', 'Factor a', and 'Factor b'. The 'Recal' button is also highlighted with a red box. At the bottom, there is a numeric keypad with the 'enter' key highlighted with a red box.

1. Toque no botão {Recal}.

2. Configure as condições de recálculo.

Toque no "campo de entrada" ao lado da configuração.

Digite os números usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

Corte 1

Corte 2

Corte 3

FATOR A

FATOR B

3.3 Lista de Amostras Positivas

Contexto	Faixa de entrada
Corte 1	0 - 9.999.999
Corte 2	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
Corte 3	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
FATOR A	0,001 - 99.999,999
FATOR B	-999,99 - 999,99

3. Toque no botão {Recal}.

{Cancel} Cancela o recálculo e retorna à tela [Dados positivos].

4. Os dados da amostra positiva recalculados foram exibidos.

Para atualizar os dados recalculados:

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

Nota explicativa O modo de exibição para amostras positivas pode ser alternado com os botões {Amostra} ou {Testado}.



Solicitar



Obrigatório

Ao alterar as configurações do protocolo de amostragem/controle de qualidade e recalculer, toque primeiro no botão {Memória} na tela [Verificar CC] e, em seguida, recalcule.



Página 197 "3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/amostras STAT)"

3.3.6 Cálculo de valores de corte a partir de taxas positivas

O valor de corte é calculado retroativamente usando os dados medidos da amostra positiva exibida e a taxa de positividade inserida. Os valores de corte são calculados de forma diferente no modo de amostra e no modo de testado.



Página 145 "Métodos de cálculo para valores de corte de acordo com o modo de exibição"

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 "3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas" a

Nota explicativa

Se nenhum intervalo for especificado, os valores de corte serão calculados com "todos os dados medidos" e com "taxa de entrada positiva."

O intervalo de amostras positivas é especificado usando o botão {Selecionar} em [Dados positivos]. tela.



Página 136 "3.3.3 Especificando dados de amostra positivos por intervalo"

Test data Positive data Em sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 13:12	059-01	00007	453	+		BA00111	1	
14/10/06 13:14	059-02	00008	453	+		BB00112	1	
14/10/06 13:16	059-03	00009	127	+		BC00113	1	
14/10/06 13:18	059-04	00010	128	+		BD00114	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	+		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	+		CB00222	1	
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	+		CC00223	1	
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	+		CD00224	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	458	+		EA00991	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	458	+		EB00992	1	
14/10/06 16:19	059-03	00003	127	+		EC00993	1	
14/10/06 16:21	059-04	00004	125	+		ED00994	1	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	+				4
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	+				4

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample ☐ Testee

Sort Select-s Search

Del Reverse Output Recal Search Continue

Range can be specified. [XX] 2015/01/05 10:01:41

1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas (por amostra/testado).

Toque nos botões {Amostra} ou {Testado}.

Test data Positive data Em sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 13:12	059-01	00007	453	+		BA00111	1	
14/10/06 13:14	059-02	00008	453	+		BB00112	1	
14/10/06 13:16	059-03	00009	127	+		BC00113	1	
14/10/06 13:18	059-04	00010	128	+		BD00114	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	+		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	+		CB00222	1	
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	+		CC00223	1	
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	+		CD00224	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	458	+		EA00991	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	458	+		EB00992	1	
14/10/06 16:19	059-03	00003	127	+		EC00993	1	
14/10/06 16:21	059-04	00004	125	+		ED00994	1	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	+				4
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	+				4

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample ☐ Testee

Sort Select-s Search

Del Reverse Output Recal Search Continue

Range can be specified. [XX] 2015/01/05 10:02:47

2. Toque no botão {Inverter}.

Reverse

P-rate

Out off :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

After input positive rate, touch [Enter] to Start Reverse calculation. [XX] 2015/01/05 10:03:05

3. Insira a taxa positiva.

Toque no campo de entrada para a taxa positiva.

Insira a taxa positiva usando o teclado numérico.

Intervalo de entrada: 0,0 a 100,0

Toque na tecla {enter}.

* Calcule o valor de corte.

3.3 Lista de Amostras Positivas

Reverse

Prate: 40

Out off: 126

Continue

Input range is 0.0 to 100.0.

4. O valor de corte calculado é exibido no campo "Valor de corte 1".

Intervalo de valores de corte: 0 a 9.999.999

Reverse

Prate: 80.0

Out off: 126

Continue

After input positive rate, touch [Enter] to Start Reverse calculation.

5. Toque no botão {Continue}

Reverse

Prate: 80.0

Out off: 126

Register?

Cancel Close Memory

After input positive rate, touch [Enter] to Start Reverse calculation.

6. Toque no botão {Memória}.

* Aplicado ao corte 1 na tela [Configurações de recalibração].

{Memória}: Salvar os resultados do cálculo na memória.

{Close} Cancelar cálculo e retornar a [Process data] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ.	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 15:14	059-01	00007	453	+		BA00111	1	
14/10/06 15:16	059-02	00009	453	+		BB00112	1	
14/10/06 15:16	059-03	00009	127	+		BC00113	1	
14/10/06 15:16	059-04	00010	128	+		BD00114	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	+		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	+		CB00222	1	
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	+		CC00223	1	
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	+		CD00224	1	
14/10/06 18:15	059-01	00001	458	+		XA00991	1	
14/10/06 18:17	059-02	00002	458	+		XB00992	1	
14/10/06 18:19	059-03	00003	127	+		XC00993	1	
14/10/06 18:21	059-04	00004	125	+		XD00994	1	
14/10/07 15:32	026-03	00003	123	+			4	
14/10/07 15:32	026-04	00004	270	+			4	

Pos sample / all = 484 / 1056 Prate 45.4 %

Sample Testee Sort Select-s Search

Del Reverse Output Recal Search Continue

Range can be specified.

7. Toque em {Continue}

3.3 Lista de Amostras Positivas

Test data									
Positive data									
Err sample									
Histogram									
Replicate									
Date	Rack	SEQ	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil	
14/10/06 15:12	059-01	00007	453	+		BA00111	1		
14/10/06 15:14	059-02	00008	453	+		BB00112	1		
14/10/06 15:16	059-03	00009	127	+		BC00113	1		
14/10/06 15:18	059-04	00010	128	+		BD00114	1		
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	+		CA00221	1		
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	+		CB00222	1		
14/10/06 17:21	059-03	00003	194	+		CC00223	1		
14/10/06 17:23	059-04	00004	194	+		CD00224	1		
14/10/06 18:15	059-01	00001	459	+		EA00991	1		
14/10/06 18:17	059-02	00002	459	+		EB00992	1		
14/10/06 18:19	059-03	00003	127	+		EC00993	1		
14/10/06 18:21	059-04	00004	125	+		ED00994	1		
14/10/07 12:32	026-03	00003	123	+					

8 Toque em {Register}

{Register}: Registre o valor de corte.

{Close} Cancelar inscrição e retornar ao [Inverso] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa

Ao pressionar o botão {Continue} o valor de corte calculado será aplicado ao valor de corte 1 em [Recalcular] tela de configurações.  Página 140 "3.3.5 Recalculando os dados das amostras positivas"

Quando as alterações forem aplicadas ao valor de corte 1 na tela [Configurações de recálculo], os valores de corte 2 e 3 mudarão para "**". Use os valores de corte 1, 2 e 3 para calcular ao recalcular.

Nota explicativa

Se os dados medidos para a N-ésima amostra positiva forem PRC ou OR, o valor de corte não será calculado.

■ Métodos de cálculo para valores de corte de acordo com o modo de exibição

Estão disponíveis dois modos de visualização: modo de amostra e modo de testado.

O cálculo do valor de corte para cada modo é o seguinte.

Modo de amostragem: $N = \text{Taxa de entrada positiva} \div \text{Número total de amostras} \times 100$ (porções fracionárias arredondadas para o inteiro mais próximo)
(N = o número de amostras que devem ser positivas)

Nota explicativa :

1. Os números decimais são arredondados para baixo para indicar o número de amostras.
2. Para valores de corte, os dados medidos da N-ésima amostra tornam-se um número inteiro, indicado quando menor que o valor especificado.
(Número inteiro entre 0 e 9.999.999)

Exemplo 1: Dados medidos da n-ésima amostra: $100,1 \rightarrow 100$.

Exemplo 2: Dados medidos da n-ésima amostra: $100 \rightarrow 99$.

3. Quando $N = 0$ nos exemplos em 2 acima, o valor de corte é um número inteiro que excede o primeiro valor medido.
dados.

Exemplo: Primeiros dados de amostra medidos: $100,1 \rightarrow 101$.

4. Quando houver múltiplos dados medidos idênticos à N-ésima amostra, eles podem não seguir as especificações listadas nos itens 2 e 3 acima.

Exemplo: Há 29 amostras com dados medidos de 200 e 71 amostras com dados medidos de 100, totalizando 100 amostras. Calculando o valor de corte com uma taxa de positividade de 30%, obtém-se um valor de corte de 99.

No entanto, se recalculado com um valor de corte de 99, a taxa de positividade será de 100%.

Modo de indivíduo testado: $N = \text{Taxa de positividade} \div \text{Número total de testados} \times 100$

(N = número de pessoas testadas que deveriam apresentar resultado positivo)

Nota explicativa

1. Os números decimais são arredondados para baixo no caso do número de participantes.
2. Para valores de corte, os dados medidos do N-ésimo testado tornam-se um número inteiro mostrado quando menor que o número (um inteiro entre 0 e 9.999.999).

Exemplo 1: Dados medidos do enésimo testado: $100,1 \rightarrow 100$.

Exemplo 2: Dados medidos do enésimo testado: $100 \rightarrow 99$.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.7 Saída de dados de amostra positivos

Enviar os dados das amostras positivas especificadas na “lista de amostras positivas” para o destino de saída selecionado.

Impressão de dados de amostra positivos

Salvar dados de amostras positivas em mídia externa.

Enviar dados de amostra positivos para um computador host online.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 “3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas” a

Nota explicativa

Se ocorrer um erro na comunicação dos resultados da medição, a opção “Online” não poderá ser selecionada na caixa de diálogo [Seleção do destino de saída].

Nota explicativa

Quando existem dados medidos tanto para diluição de 15 vezes quanto para diluição de 250 vezes, realiza-se uma avaliação qualitativa.

Caso o teste tenha sido interrompido devido à diluição de 15 vezes ou de 250 vezes, ou se os dados medidos em qualquer uma delas tiverem sido excluídos pelo operador, não será realizada uma avaliação qualitativa.

Nota explicativa

Ao exportar dados de curso com código de tempo, defina “Curso de tempo para mídia externa” como SIM em [Settings] - [System settings] - [Configurações de saída].

The screenshot shows the 'Positive data' screen with a table of sample data. The table has columns: Date, Rack, SEQ, Data[ng/mL], Flag, Comment, Sample ID, CC, and Dil. Below the table, there are buttons for 'Sample' (highlighted with a red box), 'Testes', 'Sort', 'Select-s', 'Search', 'Del', 'Reverse', 'Output', 'Recal', and 'Continue'. The status bar at the bottom indicates 'Range can be specified.' and the date/time 'XX 2015/01/05 10:08:49'.

1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas (por amostra/testado).

Toque nos botões {Amostra} ou {Testado}.

The screenshot shows the 'Positive data' screen with a table of sample data. The table has columns: Date, Rack, SEQ, Data[ng/mL], Flag, Comment, Sample ID, CC, and Dil. Below the table, there are buttons for 'Sample', 'Testes', 'Sort', 'Select-s', 'Search', 'Del', 'Reverse', 'Output' (highlighted with a red box), 'Recal', and 'Continue'. The status bar at the bottom indicates 'Range can be specified.' and the date/time 'XX 2015/01/05 10:09:11'.

2. Toque no botão {Saída}.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3. Apresente os dados da amostra positiva.

Selecione o destino da saída.

Impressora

Mídia externa

On-line

Toque no botão {Iniciar}.

* Os dados da amostra positiva especificada são enviados para o destino de saída selecionado.

* Quando a saída for concluída, o sistema retorna à tela [Dados positivos].

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 15:12	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1	
14/10/06 15:14	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/06 15:16	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 15:18	059-04	00010	128	[+]		BD00114	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	[+]		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	[+]		CB00222	1	
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	[+]		CC00223	1	
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	[+]		CD00224	1	
14/10/06 18:15	059-01	00001	458	[+]		EA00991	1	
14/10/06 18:17	059-02	00002	458	[+]		EB00992	1	
14/10/06 18:19	059-03	00003	127	[+]		EC00993	1	
14/10/06 18:21	059-04	00004	125	[+]		ED00994	1	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	[+]			4	

Select media

☒ Printer ☐ Ext. media ☐ Online

Range can be specified. [PX] 2015/01/05 10:09:11

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 15:12	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1	
14/10/06 15:14	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/06 15:16	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 15:18	059-04	00010	128	[+]		BD00114	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	[+]		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	[+]		CB00222	1	
14/10/06 17:21	059-03	00003	134	[+]		CC00223	1	
14/10/06 17:23	059-04	00004	134	[+]		CD00224	1	
14/10/06 18:15	059-01	00001	458	[+]		EA00991	1	
14/10/06 18:17	059-02	00002	458	[+]		EB00992	1	
14/10/06 18:19	059-03	00003	127	[+]		EC00993	1	
14/10/06 18:21	059-04	00004	125	[+]		ED00994	1	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	[+]			4	

Pos

Outputting. Please wait.

Left data [472]

Range can be specified. [PX] 2015/01/05 10:09:11

{Cancel}

Cancelar a saída e retornar aos [Dados positivos] tela.

Nota explicativa

Quando "Mídia externa" for selecionada como destino de saída e nenhuma mídia externa estiver conectada, a mensagem "Mídia externa não conectada" será exibida. Conecte a mídia externa e toque no botão {Tentar novamente}.

Nota explicativa

Se o espaço na mídia externa acabar durante a saída de dados, a mensagem "Não há espaço suficiente na mídia externa. Substitua-a por uma nova mídia." será exibida. Substitua a mídia por uma nova e toque no botão {Tentar novamente}. A saída de dados será retomada.

3.3 Lista de Amostras Positivas

3.3.8 Exclusão de dados de amostra positivos

Excluir dados de amostra positivos para a data e hora de medição selecionadas.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Dados positivos].



Página 130 “3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas” a

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ	Data/mL	Flas	Comment	Sample ID	CG	Dil
14/10/06 1312	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1	
14/10/06 1314	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/06 1316	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 1318	059-04	00010	128	[+]		BD00114	1	
14/10/06 1317	059-01	00001	479	[+]		CA00221	1	
14/10/06 1319	059-02	00002	472	[+]		CB00222	1	
14/10/06 1321	059-03	00003	194	[+]		CC00223	1	
14/10/06 1323	059-04	00004	134	[+]		CD00224	1	
14/10/06 1815	059-01	00001	458	[+]		XA00991	1	
14/10/06 1817	059-02	00002	458	[+]		XB00992	1	
14/10/06 1819	059-03	00003	127	[+]		XC00993	1	
14/10/06 1821	059-04	00004	125	[+]		XD00994	1	
14/10/07 1322	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 1322	026-04	00004	270	[+]			4	

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample ☐ Testee

Sort Select

Del Reverse Output Recal Search Continue

Range can be specified. XX 2015/01/05 11:00:05

1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas (por amostra/testado).

Toque nos botões {Amostra} ou {Testado}.

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ	Data/mL	Flas	Comment	Sample ID	CG	Dil
14/10/06 1312	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1	
14/10/06 1314	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/06 1316	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 1318	059-04	00010	128	[+]		BD00114	1	
14/10/06 1317	059-01	00001	479	[+]		CA00221	1	
14/10/06 1319	059-02	00002	472	[+]		CB00222	1	
14/10/06 1321	059-03	00003	194	[+]		CC00223	1	
14/10/06 1323	059-04	00004	134	[+]		CD00224	1	
14/10/06 1815	059-01	00001	458	[+]		XA00991	1	
14/10/06 1817	059-02	00002	458	[+]		XB00992	1	
14/10/06 1819	059-03	00003	127	[+]		XC00993	1	
14/10/06 1821	059-04	00004	125	[+]		XD00994	1	
14/10/07 1322	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 1322	026-04	00004	270	[+]			4	

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample ☐ Testee

Sort Select

Del Reverse Output Recal Search Continue

Selecting range. Specify end point. XX 2015/01/05 11:01:09

2. Especifique a data e o intervalo de tempo (ponto inicial/ponto final) da medição dos dados a serem excluídos.

(Não é necessário especificar o intervalo ao excluir todos os dados.)



Página 136 “3.3.3 Especificando dados de amostra positivos por intervalo” 2

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras positivas exibidas na tela [Dados positivos] serão excluídas.

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ	Data/mL	Flas	Comment	Sample ID	CG	Dil
14/10/06 1312	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1	
14/10/06 1314	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/06 1316	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 1318	059-04	00010	128	[+]		BD00114	1	

Pos sample / all = 484 / 1066 P-rate 45.4 %

☒ Sample ☐ Testee

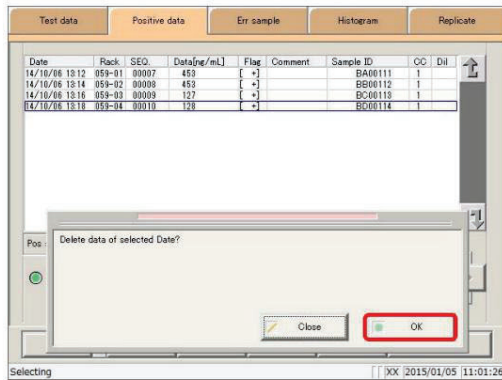
Sort Clear

Del Reverse Output Recal Search Continue

Selecting XX 2015/01/05 11:01:26

3. Toque no botão {Del}.

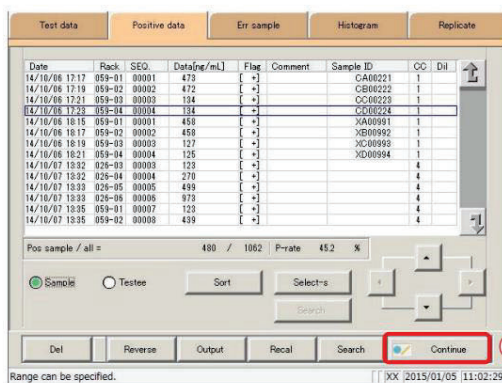
3.3 Lista de Amostras Positivas



4. Confirme a data e a hora especificadas e toque no botão {OK}.

{OK}: Excluir dados para a data e hora especificadas.

{Close} A caixa de diálogo fecha.

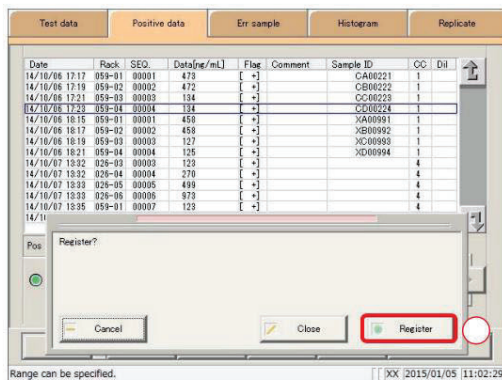


5. Os dados de amostra positivos para a data e hora especificadas foram excluídos.

Para atualizar os dados da amostra positiva:

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

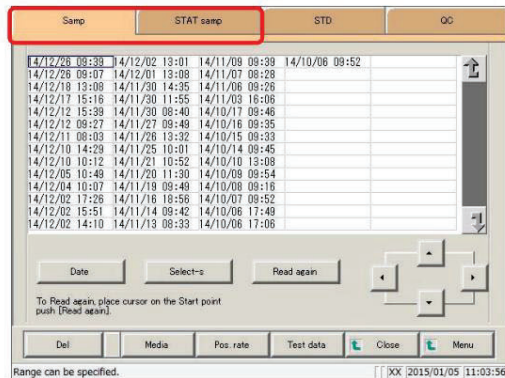


3.4 Lista de exemplos de erros

Exibir uma lista de exemplos de erros.

Os exemplos de erros exibidos na lista podem ser classificados, pesquisados, reproduzidos e excluídos.

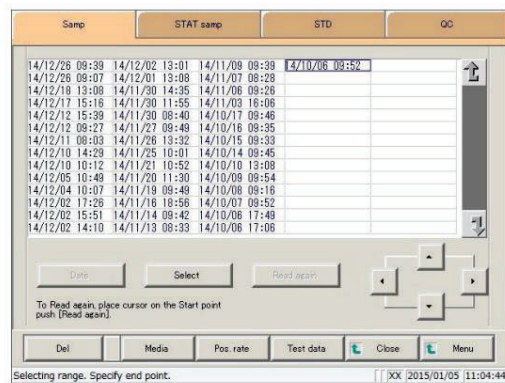
3.4.1 Exibição da lista de exemplos de erro



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

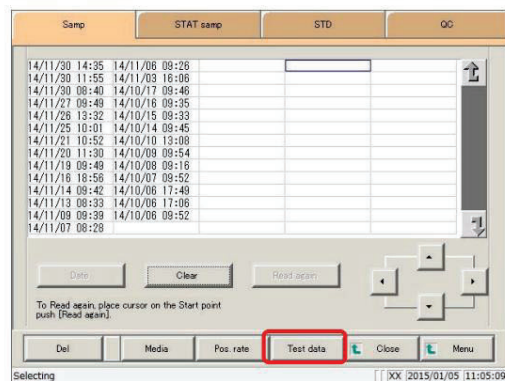
guia {STAT samp}



2. Especifique a data e a hora da medição.

👉 Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição" Especifique o intervalo.

👉 Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



3. Toque no botão {Dados de teste}.

4. Toque no botão {Err sample}.

* A lista de exemplos de erros é exibida.

Conteúdo exibido na tela [Exemplo de erro]

Mostrar	Detalhes		Observação
Data	A amostra foi medida em data e hora.		
RACK	Número da estante - Número da posição na estante		
SEQ.	Nº do grupo - N° de sequência		
Dados [ng/mL]	Resultados da medição		
Bandeira	-, +, 1 +, 2 +, 3 +		
Comentário	Informações sobre erros (excluindo erros de leitura)		
	UR	: Abaixo do alcance	Saída em branco para dados medidos e resultado da avaliação
	OU	: Ao longo do alcance	Apresente apenas o resultado do julgamento.
	RPC	: Prozona	Apresente apenas o resultado do julgamento.
ID de amostra	Informações do código de barras nos frascos de amostra		
CC	Curva de calibração utilizada para calcular os dados medidos (CC No.)		
Dil	Informações sobre diluição		
	Espaço	Sem diluição (modo de teste, modo de nova medição)	
	UM	Sem diluição (Modo de reteste)	
	A15	: diluição de 15 vezes (Modo de teste de diluição)	
	A250	: diluição de 250 vezes (Modo de teste de diluição)	

Nota explicativa

Durante um teste de diluição, se nenhuma diluição e uma diluição de 15 vezes forem testadas, a linha com o resultado final será exibida em azul.

3.4 Lista de exemplos de erros

3.4.2 Dados de exemplo de erro de classificação

As amostras de erro especificadas a partir dos dados medidos podem ser classificadas por data e hora da medição e por grupo.

Ao classificar por data e hora da medição, as amostras de erro são exibidas em ordem crescente por "data".

Ao classificar por grupo, as amostras com erro são exibidas em ordem crescente pelo "grupo de número da amostra".

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Exemplo de erro].



Página 150 "3.4.1 Exibindo a lista de amostras de erro" a

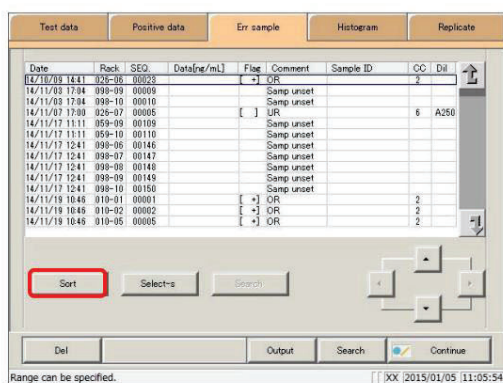
Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras de erro exibidas na tela [Amostra de erro] serão classificadas.

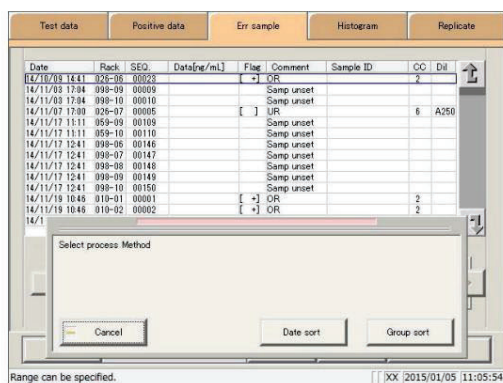
Nota explicativa

O intervalo de amostras de erro também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Amostra de erro].
tela.

O método é o mesmo da página 154 "3.4.3 Especificando dados de amostra de erro por intervalo".



1. Toque no botão {Ordenar}.



2. Toque no botão {Classificação por data} ou no botão {Classificação por grupo} botão.

* Os resultados são exibidos em ordem alfabética.

{Classificação por data}: Classifica os dados medidos em ordem crescente pela data e hora da medição.

{Classificação por Grupo}: Classifica os dados medidos em ordem crescente pelo grupo de números de amostra.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.4 Lista de exemplos de erros

3. Registre os resultados classificados.

Toque no botão {Continue}

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/09 1441	026-08	00028		+	OR		2	
14/11/03 1784	098-09	00009			Samp unset			
14/11/03 1784	098-10	00010			Samp unset			
14/11/07 1780	026-07	00005			UR		6	A250
14/11/17 1111	059-09	00109			Samp unset			
14/11/17 1111	059-10	00110			Samp unset			
14/11/17 1241	098-08	00146			Samp unset			
14/11/17 1241	098-07	00147			Samp unset			
14/11/17 1241	098-09	00148			Samp unset			
14/11/17 1241	098-09	00149			Samp unset			
14/11/17 1241	098-10	00150			Samp unset			
14/11/18 1046	010-01	00001		+	OR		2	
14/11/18 1046	010-02	00002		+	OR		2	
14/11/18 1046	010-05	00005		+	OR		2	

Buttons: Sort, Select+rs, Search, Del, Output, Search, Continue (highlighted)

Range can be specified. XX [2015/01/05 11:07:02]

Toque no botão {Register}

* Os resultados classificados foram registrados.

* O sistema retorna à tela [Process data]

Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/09 1441	026-08	00028		+	OR		2	
14/11/03 1784	098-09	00009			Samp unset			
14/11/03 1784	098-10	00010			Samp unset			
14/11/07 1780	026-07	00005			UR		6	A250
14/11/17 1111	059-09	00109			Samp unset			
14/11/17 1111	059-10	00110			Samp unset			
14/11/17 1241	098-08	00146			Samp unset			
14/11/17 1241	098-07	00147			Samp unset			
14/11/17 1241	098-08	00148			Samp unset			
14/11/17 1241	098-09	00149			Samp unset			
14/11/17 1241	098-10	00150			Samp unset			
14/11/18 1046	010-01	00001		+	OR		2	
14/11/18 1046	010-02	00002		+	OR		2	

Buttons: Del, Output, Search, Continue, Register? (dialog box with Cancel, Close, Register highlighted)

Range can be specified. XX [2015/01/05 11:07:02]

{Register} * Os dados ordenados foram registrados.

{Close} Cancele o cadastro e retorne à tela [Process data]
[Process data]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.4 Lista de exemplos de erros

3.4.3 Especificando dados de amostra de erro por intervalo

Toque na data e hora da medição na tela [Amostra com erro] ou utilize os botões do cursor para especificar os dados da amostra positiva por intervalo de data e hora da medição (ponto inicial/ponto final).

Especifique o ponto inicial e toque no botão {Selecionar-s} para confirmar os dados de amostra de erro no ponto inicial.

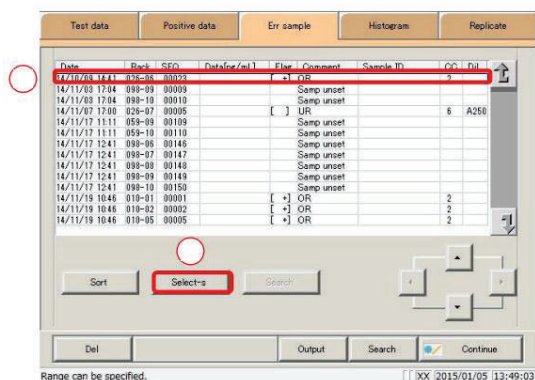
Especifique o ponto final e toque no botão {Selecionar} para confirmar os dados de amostra de erro no ponto final.

Após a confirmação dos pontos inicial e final, especificam-se os dados de amostra de erro entre esses pontos.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Exemplo de erro].



Página 150 “3.4.1 Exibindo a lista de amostras de erro” a



1. Especifique os dados de amostra de erro no ponto inicial.

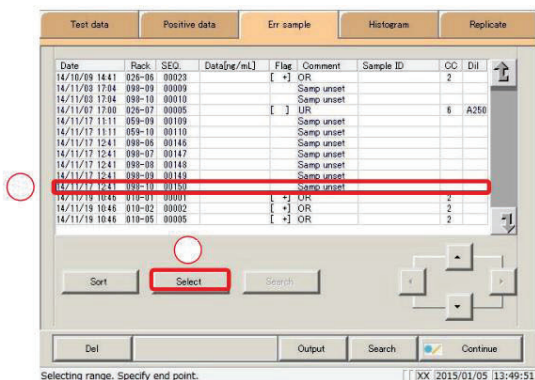
Toque na data e hora que serão o ponto de partida.

Toque no botão {Selecionar-s}.

* Os dados no ponto inicial foram confirmados.

(O texto na linha correspondente à data e hora especificadas fica azul.)

* Quando o ponto de partida for confirmado, o {Select-s} O botão muda para o botão {Selecionar}.



2. Especifique os dados de amostra de erro no ponto final.

(1) Toque na linha de dados que será o ponto final.

(O texto na linha do intervalo especificado fica azul.)

(2) Toque no botão {Selecionar}.

* Os dados para o intervalo especificado são exibidos.

* Quando o ponto final for confirmado, o botão {Selecionar} alterações no botão {Limpar}.

{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

{Selecionar}: Confirme os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Claro}: Limpar o intervalo especificado.

3.4 Lista de exemplos de erros

Nota explicativa Se os dados especificados para os pontos inicial e final forem os mesmos, o sistema os tratará como se apenas uma única amostra de dados tivesse sido especificada.

Nota explicativa Para especificar um novo intervalo de dados, toque no botão {Limpar}.

Todos os dados são exibidos e o sistema retorna ao estado em que se encontrava antes da especificação do intervalo.

3. Foram especificados dados de amostra de erro.

Para limpar o intervalo especificado, toque no botão {Limpar}.

4. Registre os dados de amostra de erro.

Toque no botão {Continue}.

Toque no botão {Register}

* Os dados especificados foram registrados.

{Register}: Os dados especificados foram registrados.

{Close} Cancele o cadastro e retorne à tela [Process data]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Toque no botão {Limpar} para especificar um novo intervalo.

3.4.4 Dados de exemplo de erro de pesquisa

Pesquisar exemplos de erros com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.

Esta seção descreve o procedimento a partir do momento em que a tela [Exemplo de erro] é exibida.



Página 150 “3.4.1 Exibindo a lista de amostras de erro”

5

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras de erro exibidas na tela [Amostra de erro] serão pesquisadas.

Nota explicativa

Não é possível pesquisar dados medidos usando o número da posição no rack.

Nota explicativa

O intervalo de dados de amostra de erro também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} na tela [Amostra de erro].

O método é o mesmo da página 154 “3.4.3 Especificando dados de amostra de erro por intervalo”.

Nota explicativa

Classifique os dados de exemplo com erros usando o botão {Classificar} na tela [Amostra de erros].

O método é o mesmo da página 152 “3.4.2 Dados de amostra de erro de classificação”.

Test data Positive data Err sample Histogram Replicate

Date	Rack	SEQ.	Data(mg/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/04 1138	098-04	00001			Sample short	ER1284X	1	A250
14/11/04 1140	092-04	00004			No sample	ER1235Y	1	A250
14/11/04 1200	096-04	00007			No sample	ER5433Z	1	A250
14/11/04 1210	096-07	00008			Sample short	ER7440D	1	A250
14/11/04 1215	096-10	00009			Latex blank err	ER4125F	1	A250
14/11/04 1311	092-04	00010			No sample	XX1354D	1	A250
14/11/04 1314	092-07	00011			Sample short	FD4286S	1	A250
14/11/04 1317	092-10	00012			Latex blank err	LA8923J	1	A250
14/11/04 1332	092-04	00013			No sample	FD4852Q	1	A250
14/11/04 1334	092-07	00014			Sample short	GF5416A	1	A250
14/11/04 1355	092-04	00016			No sample	QC9632U	1	A250
14/11/04 1402	092-07	00017			No sample	QA4105M	1	A250
14/11/04 1500	092-04	00004			Latex blank err	UY4442C	1	A250
14/11/04 1503	092-07	00005			No sample	WS5789S	1	A250

Sort Select's Search

Del Output Search Continue

Range can be specified. [XX 2015/01/05 14:06:06]

1. Toque no botão {Pesquisar}.

Search word settings

☐ Sample ID ☐ Sample No ☐ Rack No ☐ Date

28 YY MM DD

a b c d e f g h i j k
l m n o p q r s t u v
w x y z A/a Sign
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -
_ / * ← → del enter

Continue

[XX 2015/01/05 14:08:52]

2. Selecione o tipo de palavra-chave que deseja pesquisar.

ID da amostra

Nº da amostra

Número da prateleira

Data

Search word settings

☒ Sample ID ☐ Sample No ☐ Rack No ☐ Date

28 YY MM DD

a b c d e f g h i j k
l m n o p q r s t u v
w x y z A/a Sign
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -
_ / * ← → del enter

Continue

[XX 2015/01/05 14:09:24]

3. Digite uma palavra-chave.

Toque no “campo de entrada” ao lado do nome da palavra-chave.

Digite uma palavra-chave usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

{A/a}: Alternar entre letras maiúsculas e minúsculas na entrada.

{Sinal}: Permite a entrada de símbolos.

3.4 Lista de exemplos de erros

Nota explicativa

A entrada do número do grupo e da data e hora da medição pode ser omitida. No entanto, se um Se a caixa de seleção "Data e hora da medição" estiver marcada, é necessário inserir pelo menos um dos seguintes dados: ano, mês, dia, hora e minuto.

Nota explicativa

Os dados medidos especificados na tela [Dados de teste] serão pesquisados .

Nota explicativa

Os botões {A/a} e {Sign} são disponível quando o cursor estiver no campo de entrada.

4. Toque no botão {Continue}

5. Toque no botão {Iniciar}.

- * As buscas começam.
- * Os resultados da pesquisa são exibidos.

6. Registre os resultados da pesquisa.

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

{Register}: Os dados da pesquisa foram registrados.

{Close} Cancele o cadastro e retorne à tela [Process data]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Date	Rack	SEQ	Data[mL]	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/11 1659	099-04	00004			Sample short	AS2501S	5	A250
14/11/12 1843	099-04	00004			Sample short	AS1458E	5	A250
14/11/12 1846	099-07	00005			Sample short	SW6101B	5	A250
14/11/12 1817	099-04	00010			Sample short	OP1574B	5	A250
14/11/12 1920	099-07	00011			Latex blank err	QL4412D	5	A250
14/11/12 1938	092-04	00013			No sample	FS9624D	5	A250
14/11/12 1941	092-07	00014			Latex blank err	BJ4210F	5	A250
14/11/12 2028	099-04	00022			Sample short	RE8842D	5	A250
14/11/12 2031	099-07	00023			Latex blank err	JG9935W	5	A250
14/11/16 1641	092-01	00003			Latex blank err	GG9572G	5	A250
14/11/16 1643	092-02	00004			Latex blank err	WE1254E	5	A250
14/11/16 1645	092-03	00005			Latex blank err	KK4299V	5	A250
14/12/10 1537	012-01	00001			No sample		1	

3.4 Lista de exemplos de erros

3.4.5 Geração de dados de amostra de erro

Enviar os dados de amostra de erro especificados na “lista de amostras de erro” para o destino de saída selecionado.

Dados de exemplo de erro de impressão

Salvando dados de amostra de erro em mídia externa

Enviar dados de amostra de erros para um computador host online.

Esta seção descreve o procedimento a partir do momento em que a tela [Exemplo de erro] é exibida.



Página 150 “3.4.1 Exibindo a lista de amostras de erro” a

Nota explicativa

Se ocorrer um erro na comunicação dos resultados da medição, a opção “Online” não poderá ser selecionada na caixa de diálogo [Seleção do destino de saída].

Nota explicativa

Quando existem dados medidos tanto para diluição de 15 vezes quanto para diluição de 250 vezes, realiza-se uma avaliação qualitativa.

Caso o teste tenha sido interrompido devido à diluição de 15 vezes ou de 250 vezes, ou se os dados medidos em qualquer uma delas tiverem sido excluídos pelo operador, não será realizada uma avaliação qualitativa.

Date	Rack	SEQ	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/04 1138	098-04	00001			Sample short			A250
14/11/04 1148	082-04	00004			No sample			A250
14/11/04 1208	098-04	00007			No sample			A250
14/11/04 1210	098-07	00008			Sample short			A250
14/11/04 1219	098-10	00009			Latex blank err			A250
14/11/04 1311	082-04	00010			No sample			A250
14/11/04 1314	082-07	00011			Sample short			A250
14/11/04 1317	082-10	00012			Latex blank err			A250
14/11/04 1332	082-04	00013			No sample			A250
14/11/04 1334	082-07	00014			Sample short			A250
14/11/04 1359	082-04	00016			No sample			A250
14/11/04 1402	082-07	00017			No sample			A250
14/11/04 1500	082-04	00004			Latex blank err			A250
14/11/04 1509	082-07	00005			No sample			A250

Buttons: Sort, Select-s, Search, Del, Output, Search, Continue

1. Toque no botão {Saída}.

Select media

☒ Printer ☐ Ext. media ☐ Online

Buttons: Cancel, Start

2. Apresente os dados de exemplo com erro.

Selecione o destino da saída.

Impressora

Mídia externa

On-line

Toque no botão {Iniciar}.

{Start} Os dados são exibidos.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.4 Lista de exemplos de erros

Test data		Positive data		Err sample		Histogram		Replicate	
Date	Rack	SEQ.	Data[ng/mL]	Flag	Comment	Sample ID	QC	Dil	
14/11/04 1138	095-04	00001		1	Sample short		1	A250	
14/11/04 1148	082-04	00004		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1200	096-04	00007		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1210	096-07	00008		1	Sample short		1	A250	
14/11/04 1210	096-10	00009		1	Latex blank err		1	A250	
14/11/04 1211	082-04	00010		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1814	082-07	00011		1	Sample short		1	A250	
14/11/04 1817	082-10	00012		1	Latex blank err		1	A250	
14/11/04 1832	082-04	00013		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1834	082-07	00014		1	Sample short		1	A250	
14/11/04 1858	082-04	00015		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1402	082-07	00017		1	No sample		1	A250	
14/11/04 1500	082-04	00004		1	Latex blank err		1	A250	
14/11/04 1503	082-07	00005		1	No sample		1	A250	

Os dados de exemplo com erros são enviados para o destino de saída selecionado.

3.4 Lista de exemplos de erros

3.4.6 Exclusão de dados de amostra com erro

Excluir dados de amostra com erro para a data e hora de medição especificadas.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Exemplo de erro].



Página 150 “3.4.1 Exibindo a lista de amostras de erro”

5

Date	Rack	SEQ	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/04 1138	092-04	00001		1	Sample short	1	A250	
14/11/04 1140	092-04	00002		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1200	096-04	00007		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1210	098-07	00008		1	Sample short	1	A250	
14/11/04 1215	096-10	00009		1	Latex blank err	1	A250	
14/11/04 1311	082-04	00010		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1314	082-07	00011		1	Sample short	1	A250	
14/11/04 1317	082-10	00012		1	Latex blank err	1	A250	
14/11/04 1332	082-04	00013		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1334	082-07	00014		1	Sample short	1	A250	
14/11/04 1359	082-04	00015		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1402	082-07	00017		1	No sample	1	A250	
14/11/04 1500	082-04	00004		1	Latex blank err	1	A250	
14/11/04 1509	082-07	00005		1	No sample	1	A250	

1. Especifique os dados a serem excluídos usando um intervalo de data e hora de medição (ponto inicial/ponto final). (Não é necessário especificar o intervalo ao excluir todos os dados exibidos na tela.)



Página 154 “3.4.3 Especificando dados de amostra de erro por intervalo”

2

Selecting

2. Toque no botão {Del}.

Delete data of selected Date?

Close OK

3. Confirme a data e a hora especificadas e toque no botão {OK}.

{OK}: Os dados referentes à data e hora especificadas foram apagados.

{Close}: A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa : Se um intervalo não for especificado, todas as amostras exibidas na tela [Amostra de erro] serão excluídas.

3.4 Lista de exemplos de erros

4. Os dados de amostra com erro para a data e hora especificadas foram excluídos.

Para atualizar os dados de exemplo de erro:

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

Date	Rack	SEQ.	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/04 1138	096-04	00001		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1148	082-04	00004		1	No sample		1	A250
14/11/04 1200	096-04	00007		1	No sample		1	A250
14/11/04 1210	096-07	00008		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1210	096-10	00009		1	Latex blank err		1	A250
14/11/04 1211	082-04	00010		1	No sample		1	A250
14/11/04 1214	082-07	00011		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1317	082-10	00012		1	Latex blank err		1	A250
14/11/04 1332	082-04	00013		1	No sample		1	A250
14/11/04 1334	082-07	00014		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1359	082-04	00015		1	No sample		1	A250
14/11/04 1402	082-07	00017		1	No sample		1	A250
14/11/04 1500	082-04	00004		1	Latex blank err		1	A250
14/11/04 1503	082-07	00005		1	No sample		1	A250

Buttons: Sort, Select-s, Search, Del, Output, Search, **Continue**

Range can be specified. | XX 2015/01/05 14:15:41

Date	Rack	SEQ.	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/11/04 1138	096-04	00001		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1148	082-04	00004		1	No sample		1	A250
14/11/04 1200	096-04	00007		1	No sample		1	A250
14/11/04 1210	096-07	00008		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1210	096-10	00009		1	Latex blank err		1	A250
14/11/04 1211	082-04	00010		1	No sample		1	A250
14/11/04 1214	082-07	00011		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1317	082-10	00012		1	Latex blank err		1	A250
14/11/04 1332	082-04	00013		1	No sample		1	A250
14/11/04 1334	082-07	00014		1	Sample short		1	A250
14/11/04 1359	082-04	00015		1	No sample		1	A250
14/11/04 1402	082-07	00017		1	No sample		1	A250
14/11/04 1500	082-04	00004		1	Latex blank err		1	A250

Buttons: Cancel, Close, **Register**

Range can be specified. | XX 2015/01/05 14:15:41

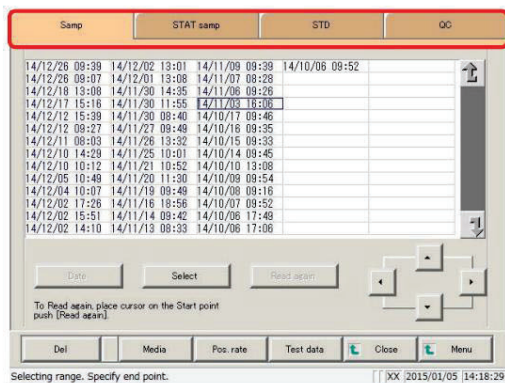
3.5 Histograma

Exibir um histograma para os dados medidos especificados.

Os histogramas podem ser enviados para o destino de saída selecionado e seus intervalos podem ser alterados.

3.5.1 Exibição de histogramas

Exibir um histograma para os dados medidos especificados.



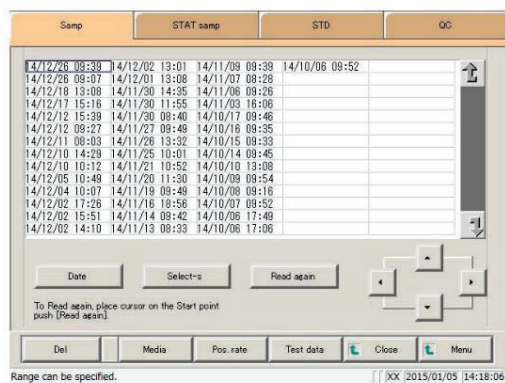
1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}

{STD}

{QC}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo" 2

3.5 Histograma

Nota explicativa

Os dados medidos, calculados nos modos de teste ou de nova medição, serão exibidos no histograma.

Nota explicativa

Um histograma com todos os dados será exibido se nenhum intervalo for especificado.

The screenshot shows the main menu with buttons for 'Samp', 'STAT samp', 'STD', and 'QC'. Below these is a list of sample data. At the bottom, the 'Test data' button is highlighted with a red box.

3. Toque no botão {Dados de teste}.

The screenshot shows the 'Test data' screen with a table of data. The 'Select-s' button is highlighted with a red box. Below the table, there are buttons for 'Sort', 'Select-s', and 'Search'.

4. Especifique os dados medidos por intervalo de data e hora da medição.

Toque na data e hora da medição no ponto inicial (os botões de cursor no canto inferior direito da tela podem ser usados para selecionar essa opção).

Toque no botão {Selecionar-s}.

* O texto na linha correspondente à data e hora especificadas fica azul (ponto inicial).

* O botão {Select-s} muda para o botão {Select}.

Toque na data e hora da medição no ponto final (os botões de cursor no canto inferior direito da tela podem ser usados para selecionar essa opção).

Toque no botão {Selecionar}.

* O texto na linha do intervalo especificado fica azul (ponto final).

The screenshot shows the 'Test data' screen with a table of data. The 'Select' button is highlighted with a red box. Below the table, there are buttons for 'Sort', 'Select', and 'Search'.

{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

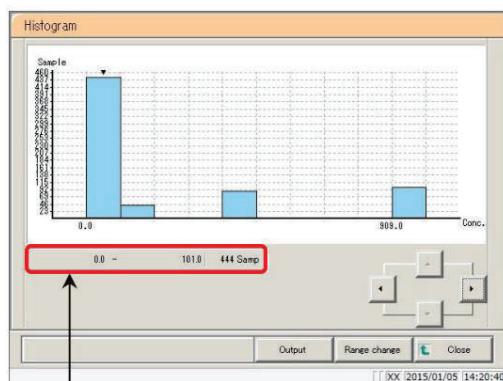
{Selecionar}: Confirme os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Limpar}: Limpar o intervalo especificado.

5. Toque na aba {Histograma}.

The screenshot shows the 'Histogram' screen with the 'Histogram' tab selected. Below the table, there are buttons for 'Sort', 'Clear', and 'Search'.

3.5 Histograma



6. O histograma foi exibido.

{Close}

Retorne à tela [Dados de teste].

Nota explicativa

O símbolo "" exibido no histograma pode ser movido com os botões do cursor.
As informações numéricas do cursor são exibidas. O significado da exibição é mostrado em a, b e c abaixo.

- ## amostra

um

b

c

um

Dados medidos mínimos

b

: Máximo de dados medidos

c

Número de amostras dentro do intervalo entre o valor máximo e o valor mínimo dos dados medidos.

MEMORANDO

3.5.2 Alterando o intervalo do histograma

Digite "Amostra máxima", "Concentração mínima", "Concentração máxima" ou "Classe" para modificar o intervalo do histograma.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Histograma].



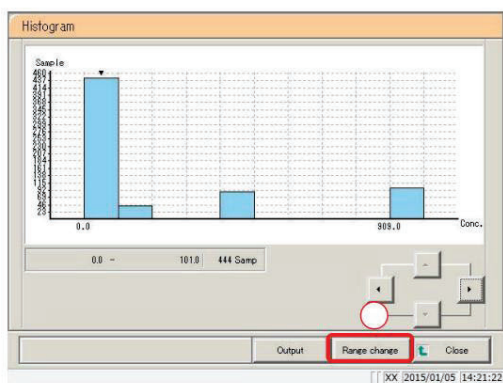
Página 162 "3.5.1 Exibição de histogramas" a

Nota explicativa

Os dados medidos, calculados nos modos de teste ou de nova medição, serão exibidos no histograma.

Nota explicativa

Todos os dados estarão sujeitos a alterações de intervalo caso nenhum intervalo seja especificado.



1. Modifique o intervalo.

Toque no botão {Alterar intervalo}.

Toque no campo de entrada para que a condição seja alterada.

Amostra máxima

Concentração mínima.

Concentração máxima

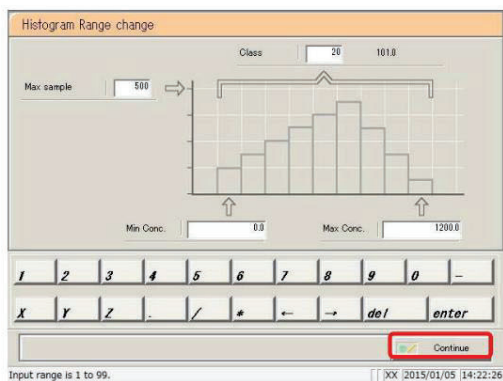
Aula

Modifique a configuração com o teclado numérico.

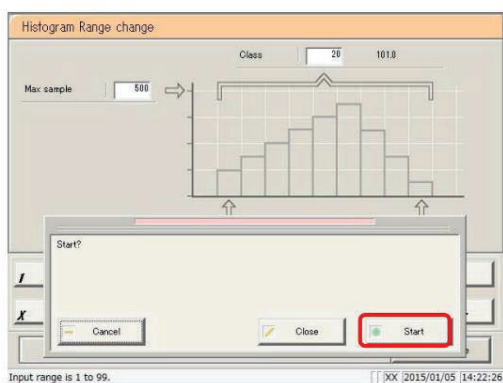
Contexto	Intervalo de
Amostra máxima	entrada: 0 -
Concentração mínima.	9.999; 0 - 999.999.999,9;
Concentração máxima	0 - 999.999.999,9
Aula	1 - 99

Nota explicativa

"Classe" é o número de segmentos em que o histograma é dividido.



2. Toque no botão {Continue}



3. Toque no botão {Iniciar}.

* O histograma é exibido novamente.

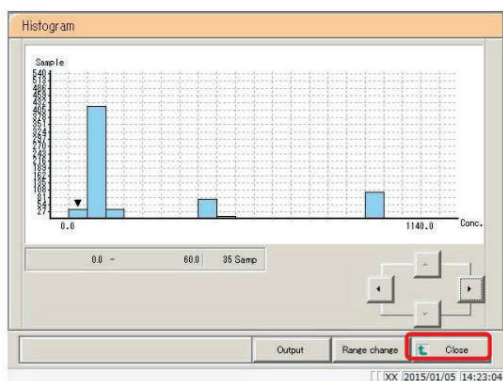
{Start} Modifique o intervalo.

{Close} Cancele a modificação do intervalo e retorne à tela [Histograma].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa

A alteração de intervalo não é salva no disco rígido (SSD).



4. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [Dados de teste].

3.5 Histograma

3.5.3 Geração de histogramas

Gera histogramas (dados) para uma mídia externa ou para uma impressora.

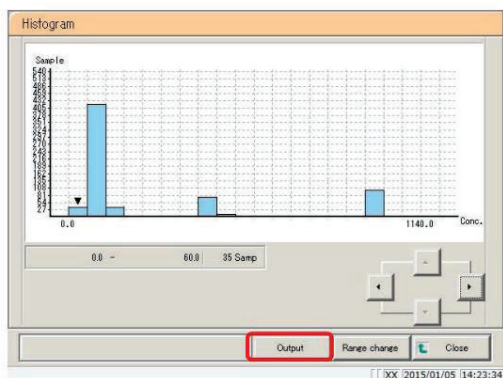
Impressão de histogramas

Salvar histogramas em mídia externa

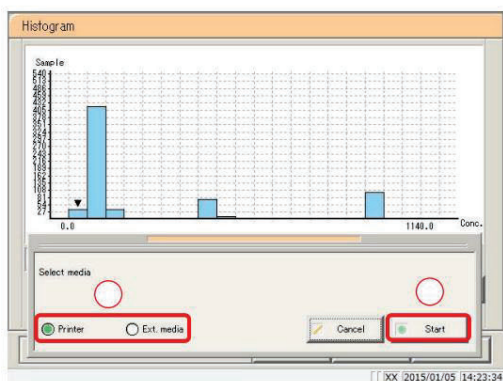
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Histograma].



Página 162 “3.5.1 Exibição de histograma” a



1. Toque no botão {Saída}.



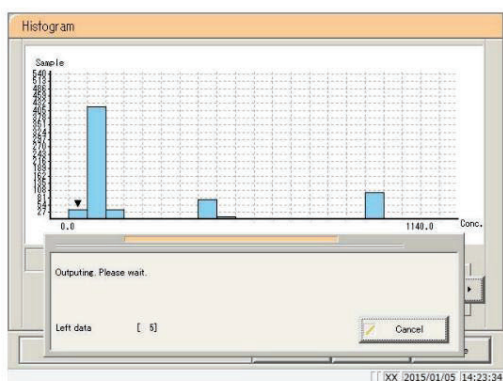
2. Apresente os dados medidos.

Selecione o destino da saída.

Impressora

Mídia externa

Toque no botão {Iniciar}.



* O histograma é apresentado.

* Quando a saída for concluída, o sistema retorna à tela [Histograma].

{Iniciar}: O histograma é apresentado.

{Cancel}: A caixa de diálogo fecha.

MEMORANDO

3.6 Variação Positiva da Taxa

Exibir a taxa de variação positiva dos dados medidos.

Modifique as taxas positivas máximas/mínimas ou envie as alterações de taxa positiva para uma mídia externa ou impressora.

Nota explicativa

O sistema pode armazenar até dez anos de variações positivas nas taxas. Um único ano de

Uma grande quantidade de dados pode ser exibida de uma só vez.

3.6.1 Exibição de mudanças positivas na taxa de variação

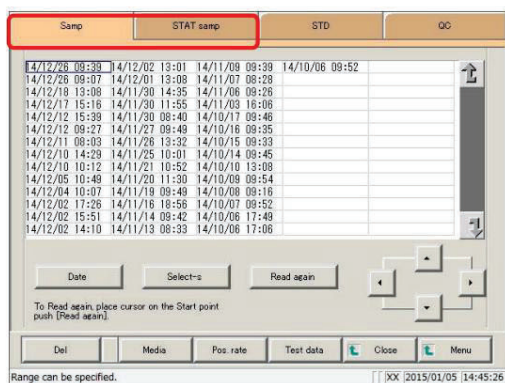
Estão disponíveis dois modos de visualização: modo de amostra e modo de testado.



Página 130 “3.3.1 Exibição da lista de amostras positivas”

Nota explicativa

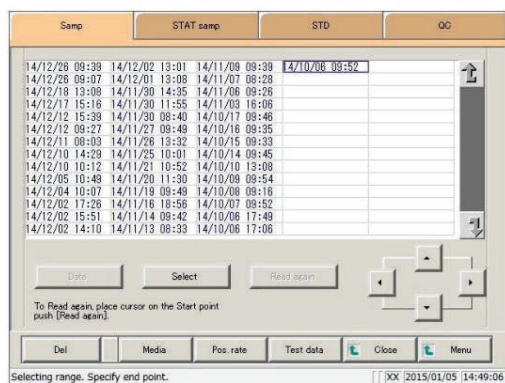
Isso se aplica a amostras que foram medidas no modo de teste ou de nova medição e consideradas "positivas".



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



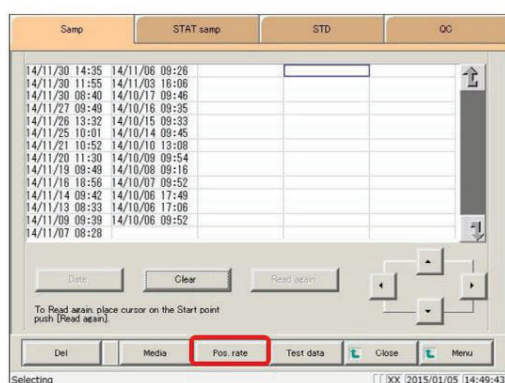
Página 104 “3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição”

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



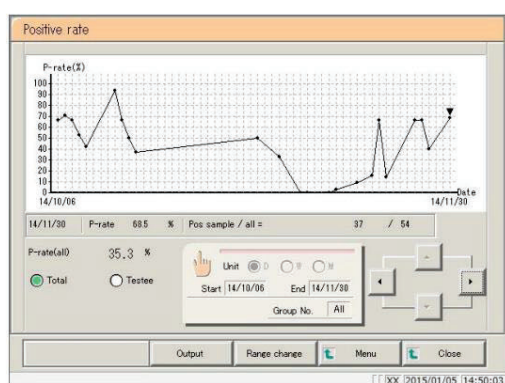
Página 106 “3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo” 2



3. Toque no botão {Taxa de posição}.

Nota explicativa

Selecione "Testado" e observe os valores referentes ao número de testados positivos/número total de testados.



4. O gráfico da taxa de variação positiva foi exibido.

{Saída}: Gere alterações positivas na taxa de variação para o local selecionado.

{Alteração de intervalo}: Alterar o valor máximo/mínimo positivo
taxas.

[MENU]: Voltar à tela [MENU].

{Close} Retorne à tela [Process data]

Nota explicativa

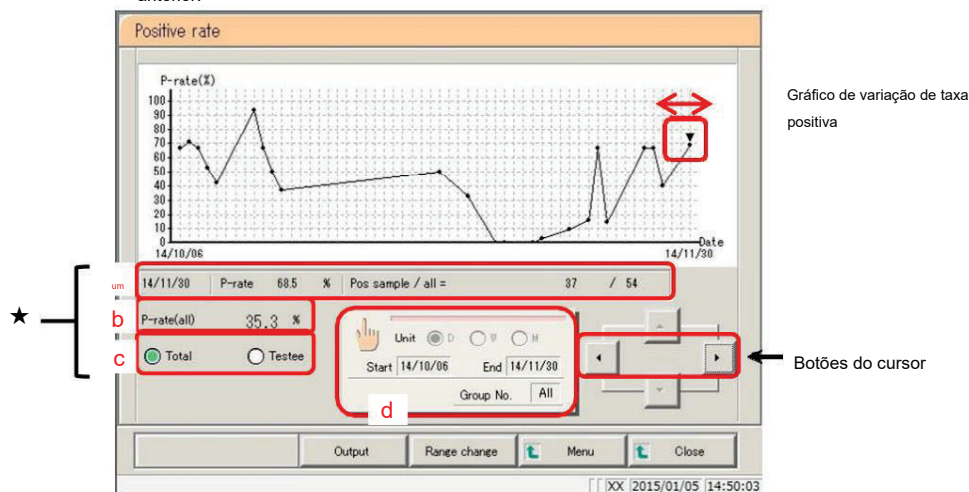
O símbolo '▼' exibido no gráfico de variação da taxa positiva pode ser movido com os botões do cursor.

As informações numéricas do cursor são exibidas em ★ (de a a d). (Consulte o diagrama a seguir.)

Nota explicativa

As informações numéricas do cursor são gerenciadas em unidades de medida de data. Se a data for alterada.

Durante os testes, os dados gerados após a alteração da data são gerenciados separadamente dos dados da data anterior.



a: Datas de medição, taxas de positividade, número de amostras positivas e todas as amostras (modo de amostragem)

Datas de medição, taxas de positividade, número de indivíduos testados com resultado positivo, número total de indivíduos testados (modo de teste)

b: Taxas positivas para todas as amostras (taxas positivas para todos os dados)

exibidos) c: Botão para alternar entre o modo de amostra e o modo de

teste d: Configurações da condição de cálculo para o botão {Configurações de data} taxas positivas

3.6.2 Configurando as condições de cálculo para taxas positivas

Configure a data de início da medição, a data de término da medição e a unidade de cálculo da taxa positiva (dia, semana, mês) e, em seguida, calcule a taxa positiva. As alterações na taxa positiva também podem ser exibidas por número de grupo do número da amostra (se "Todos" for selecionado para a seleção de grupo, as alterações na taxa positiva serão exibidas para todos os dados).

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Variação positiva da taxa].

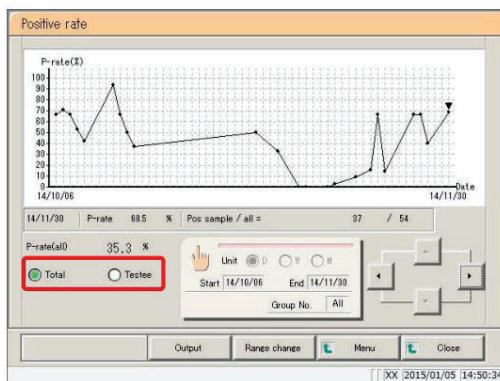


Página 170 "3.6.1 Exibição de alterações de taxa positivas"

Nota explicativa

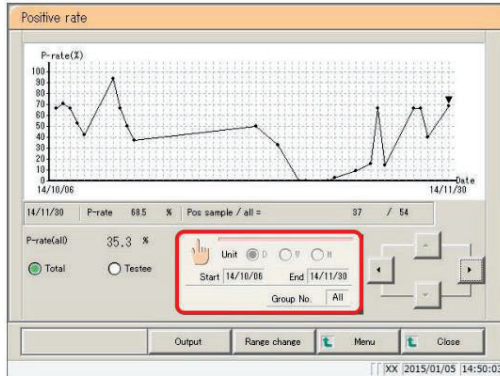
O período entre a data de início e a data de término pode ser de, no máximo, um ano. Toque.

Campo de entrada para inserir uma data.



1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas (por amostra/testado).

Toque nos botões {Amostra} ou {Testado}.



2. Toque no botão {Configurações de data}.

3. Configure as condições de cálculo.

Insira uma data de início (ano/mês/dia).

Insira uma data de encerramento (ano/mês/dia).

Selecione uma unidade de cálculo (dia/semana/mês).

Para exibir por número de grupo, selecione um número (**)

Exibe as alterações de taxa positivas para amostras para as quais um grupo não foi especificado.

3.6 Variação Positiva da Taxa

4. Toque no botão {Continue}

5. Toque no botão {Register}

* As taxas positivas são calculadas.

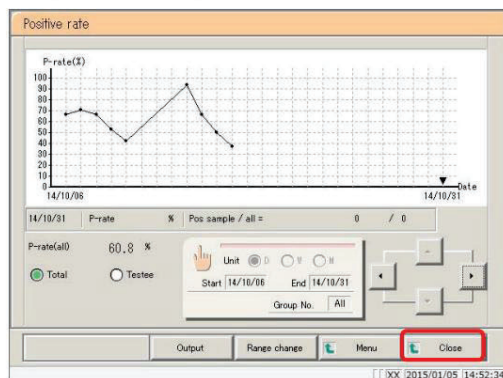
{Start} Calcule as taxas positivas.

{Close} Cancele o cálculo e retorne à tela [Variação positiva da taxa].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa

Para a "Semana", serão calculadas as taxas de positividade referentes a sete dias consecutivos.



6. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à tela [Process data]

[MENU]: Retornar à tela [MENU].

<Exemplo de cálculo mensal>

A data de início é 29 de dezembro de 2012 e a data de término é 15 de fevereiro de 2013.

Calcule a "taxa de positividade em dezembro" usando dados coletados entre 29 e 31 de dezembro de 2012.

Calcule a "taxa de positividade de janeiro" usando dados coletados em janeiro de 2013.

Calcule a "taxa de positividade de fevereiro" usando dados coletados de 1º a 15 de fevereiro de 2013.

3.6 Variação Positiva da Taxa

3.6.3 Alterando o intervalo de variação da taxa positiva

Insira o "Valor Máximo" e o "Valor Mínimo" e, em seguida, altere o intervalo de variação da taxa positiva.

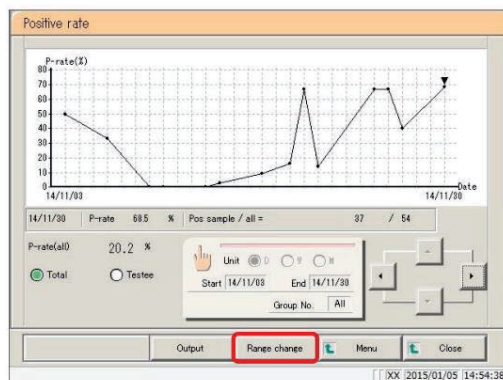
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Variação positiva da taxa].



Página 170 "3.6.1 Exibição de alterações de taxa positivas"

Nota explicativa

Isso se aplica a amostras que foram medidas no modo de teste ou de nova medição e consideradas como sendo "positivo."



1. Toque no botão {Alterar intervalo}.

2. Alterar a taxa positiva.

Toque no campo [Valor Máximo].

Digite os números usando o teclado numérico.

Toque na tecla (enter).

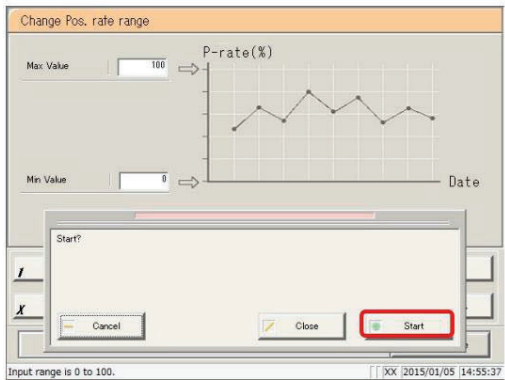
Toque no campo [Valor Mínimo].

Digite os números usando o teclado numérico.

Toque na tecla (enter).

3. Toque no botão {Continue}

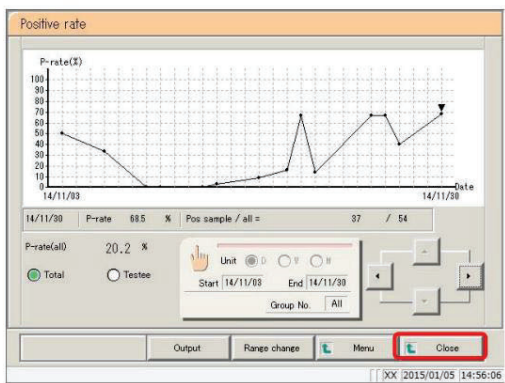
3.6 Variação Positiva da Taxa



4. Toque no botão {Iniciar}.

* A variação positiva da taxa é exibida novamente.

- {Start} Calcule as taxas positivas.
- {Close} Cancele o cálculo e retorne à tela [Variação positiva da taxa].
- {Cancel} A caixa de diálogo fecha.



5. Toque no botão {Close}

* O sistema retorna à [Seleção de dados medidos] tela.

3.6.4 Geração de alterações de taxa positivas

Enviar alterações de taxa positiva para uma mídia externa ou impressora.

Impressão de alterações de taxa positivas

Salvar alterações positivas de taxas em mídias externas

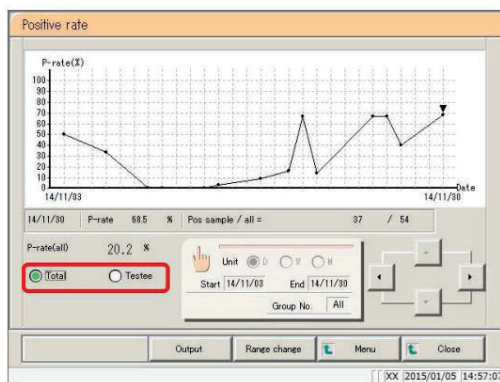
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Variação positiva da taxa].



Página 170 “3.6.1 Exibição de alterações de taxa positivas”

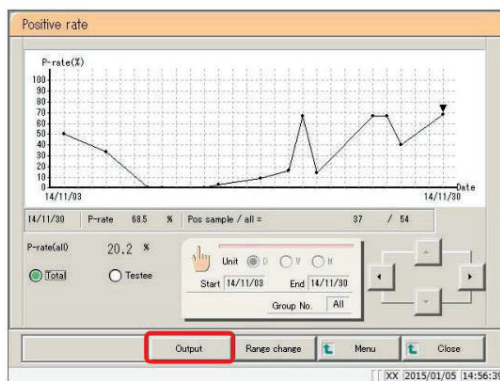
Nota explicativa

Isso se aplica a amostras que foram medidas no modo de teste ou de nova medição e consideradas "positivas".

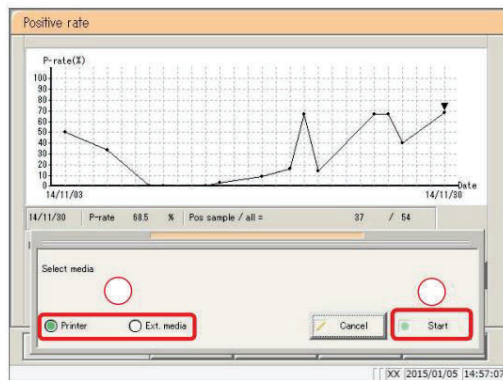


1. Selecione o modo de exibição para amostras positivas (por Total/Testado).

Toque nos botões {Total} ou {hj}.



2. Toque no botão {Saída}.



3. Saída: mudanças positivas na taxa de variação.

Selecione o destino da saída.

Impressora

Mídia externa

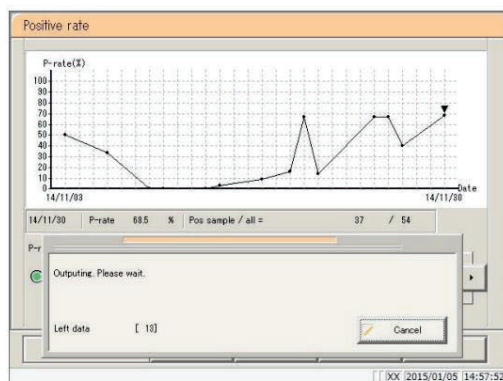
Toque no botão {Iniciar}.

* Variações positivas na taxa são consideradas saída.

* Quando a saída for concluída, o sistema retorna à tela [Variação da taxa positiva].

{Start} Exibir alterações de taxa positivas.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



3.7 Replicar

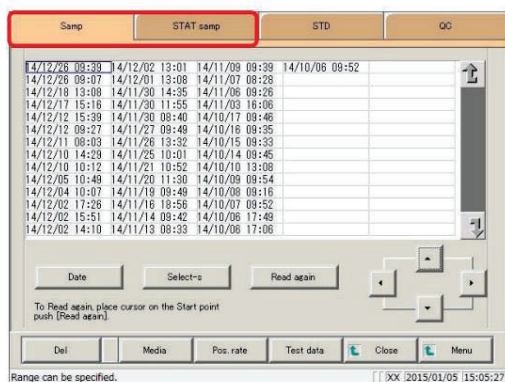
Exiba os dados replicados dos dados medidos especificados na tela [Dados de teste].

3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)

Exibir os dados replicados para amostras e amostras STAT.

Nota explicativa

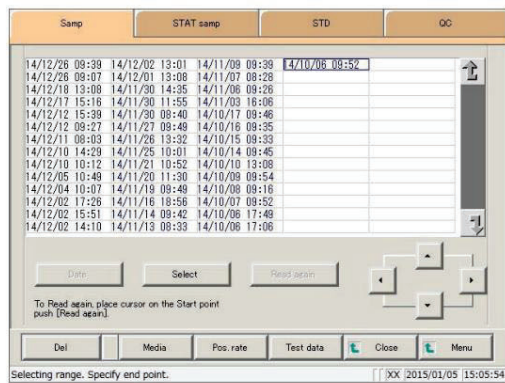
Todos os dados serão exibidos se nenhum intervalo for especificado.



1. Toque na aba dos dados medidos para visualizá-los.

Aba {Samp}

guia {STAT samp}



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



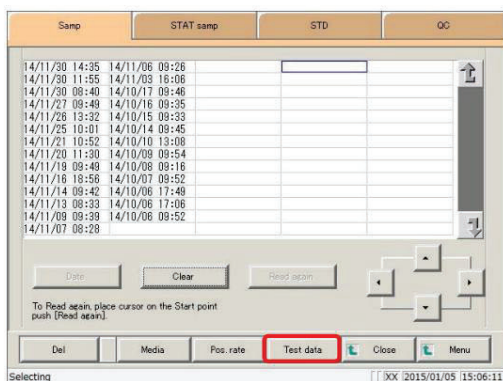
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

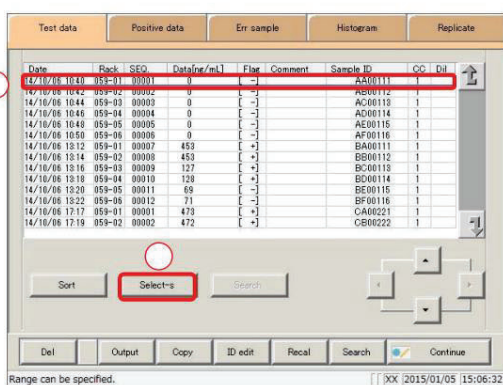
Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



3. Toque no botão {Dados de teste}.



4. Especifique os dados medidos por intervalo de data e hora da medição.

Toque na data e hora da medição no ponto inicial (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados para selecionar essa opção).

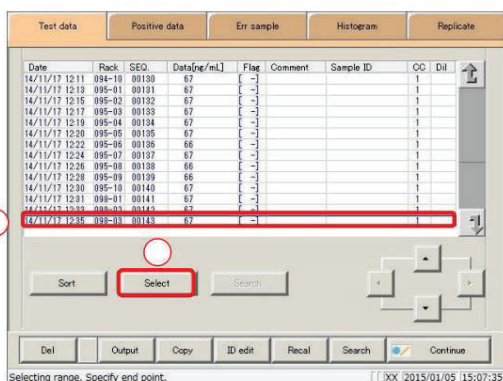
Toque no botão {Selecionar-s}.

- * O texto na linha correspondente à data e hora especificadas fica azul (ponto inicial).
- * O botão {Select-s} muda para o botão {Select}.

Toque na data e hora da medição no ponto final (os botões de cursor no canto inferior direito da tela também podem ser usados para selecionar essa opção).

Toque no botão {Selecionar}.

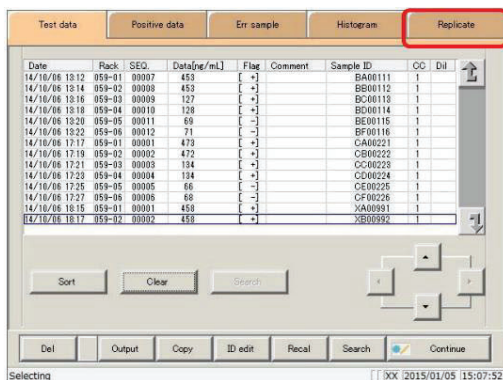
- * O texto na linha do intervalo especificado fica azul (ponto final).



{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

{Selecionar}: Confirme os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Limpar}: Limpar o intervalo especificado.



5. Toque na aba {Replicar}.

- * A lista de réplicas é exibida.

3.7 Replicar

Test data									
Positive data									
Err sample									
Histogram									
Replicate									
Date	Rack	SEQ	Data[ug/mL]	Flag	Comment	Sample ID	QC	Dil	
4/10/06 13:14	059-01	00007	455	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	456	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	456	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	453	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	448	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	452	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	454	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	451	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	450	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:12	059-01	00007	454	[+]		BA00111	1		
4/10/06 13:14	059-02	00008	457	[+]		BB00112	1		
4/10/06 13:14	059-02	00008	449	[+]		BB00112	1		
4/10/06 13:14	059-02	00008	449	[+]		BB00112	1		
4/10/06 13:14	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1		

6. A lista de réplicas (amostras/amostras STAT) foi exibida.

{CC}: Edite e recalcule a curva de calibração dos dados replicados especificados.



Página 197 "3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração"

{Evolução temporal}: Exibir dados da evolução temporal.



Página 204 "3.7.12 Exibição/impressão de séries temporais (amostras/amostras STAT)"

{Recal}: Recalcule os dados replicados usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.



Página 194 "3.7.8 Recalculando dados replicados"

{Procurar}: Pesquise amostras com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.



Página 192 "3.7.7 Pesquisando dados replicados"

Conteúdo exibido na tela [Replicar]

Mostrar	Detalhes		Observação
Data	A amostra foi medida em data e hora.		
RACK	Número da estante - Número da posição na estante		
SEQ.	Nº do grupo - Nº de sequência		
Dados [ng/mL]	Resultados da medição (valor de concentração)		
Bandeira	-, +, 1 +, 2 +, 3 +		
Comentário	Informações sobre erros (excluindo erros de leitura)		
	UR	: Abaixo do alcance	Saída em branco para dados medidos e resultado da avaliação (exibido durante o indivíduo testado de diluição)
	OU	: Ao longo do alcance	Apresente apenas o resultado do julgamento.
	RPC	: Prozona	Apresente apenas o resultado do julgamento.
ID de amostra	Informações do código de barras nos frascos de amostra		
CC	Curva de calibração utilizada para calcular os dados medidos (CC No.)		
Dil	Informações sobre diluição		
	Espaço	Sem diluição (modo de teste, modo de nova medição)	
	UM	Sem diluição (Modo de reteste)	
	A15	: diluição de 15 vezes (Modo de teste de diluição)	
	A250	: diluição de 250 vezes (Modo de teste de diluição)	

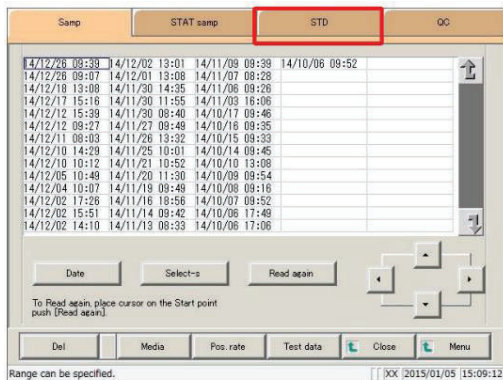
Nota explicativa

Durante um teste de diluição, se nenhuma diluição e uma diluição de 15 vezes forem testadas, a linha com o resultado final será exibida em azul.

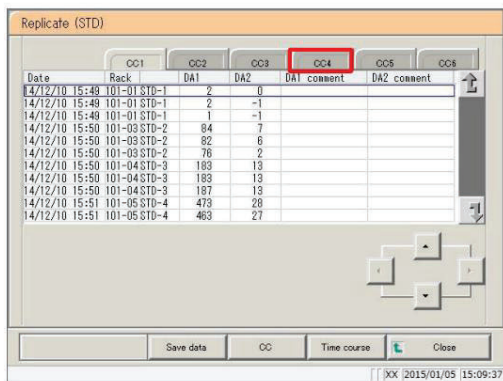
3.7 Replicar

3.7.2 Exibindo a tela [Replicar (STD)]

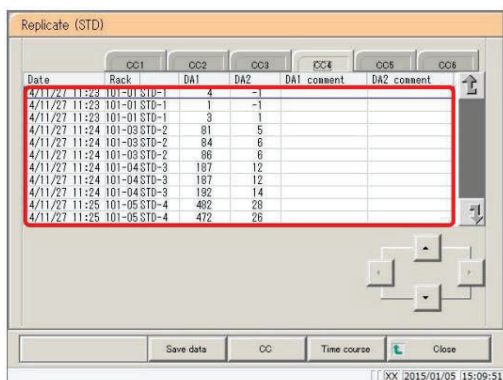
Exibir dados de réplicas STD.



1. Toque na aba {STD}.



2. Toque na aba {CC#}.



3. Os dados para cada curva de calibração selecionada (CC#) foram exibidos.

Conteúdo exibido na tela [Replicar (STD)]

Mostrar	Detalhes	Observação
Data	Data e hora em que o DST foi medido	
RACK	Número da estante - Número da posição na estante	
DA1	Valor da alteração para ABS (A#) A3-A1	 Página 350 “Apêndice: 1.3 Cálculo do valor DA”
DA2	Valor da alteração para ABS (A#) A2-A1	
Comentário DA1	Comentário para DA1	
Comentário DA2	Comentário para DA2	

{Salvar dados}: Salvar dados replicados em mídia externa.



Página 184 “3.7.3 Salvando dados replicados (STD) em mídia externa”

{CC}: Edite e recalcule a curva de calibração dos dados replicados especificados.



Página 197 “3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração”

{Evolução temporal}: Exibir a tela [Dados da evolução temporal].



Página 205 “3.7.13 Exibição/impressão de cursos de tempo (STD)”

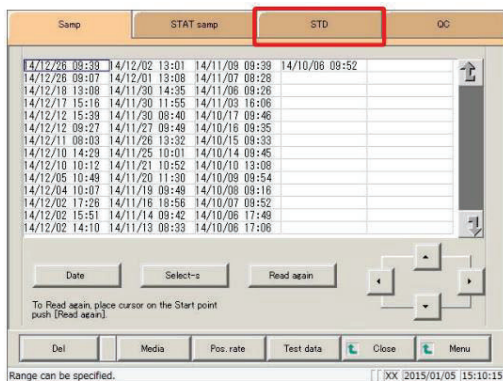


Página 208 “3.7.15 Alterando o intervalo do curso temporal (STD)”

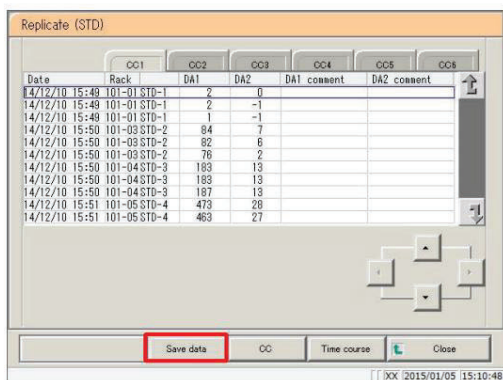
3.7 Replicar

3.7.3 Salvando dados replicados (STD) em mídia externa

Abra a tela [Replicar (STD)] e salve os dados replicados exibidos na tela em uma mídia externa.



1. Toque na aba {STD}.



2. Toque no botão {Salvar dados}.

* Os dados de replicação STD são salvos em mídia externa.

Nota explicativa

Se nenhuma mídia externa estiver conectada, a mensagem "Não conectado a mídia externa" será exibida.
Conecte a mídia externa e toque no botão {Tentar novamente}.

MEMORANDO

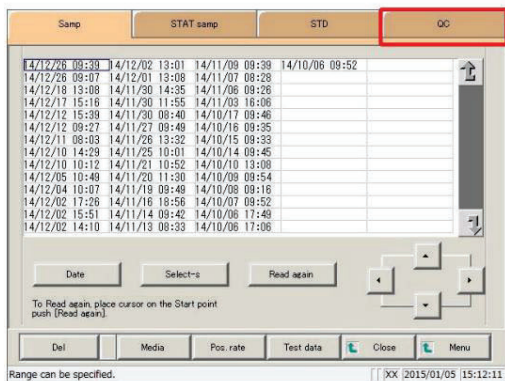
3.7 Replicar

3.7.4 Exibindo a tela [Replicar (QC)]

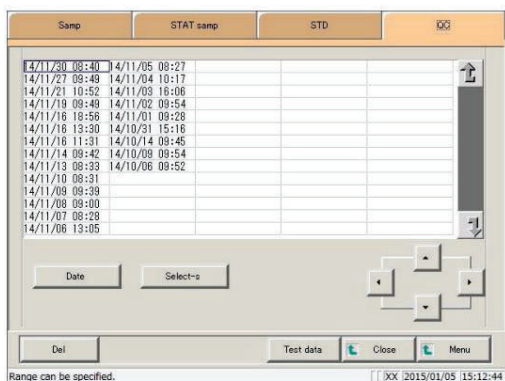
Exibir dados de réplicas de controle de qualidade.

Nota explicativa

Todos os dados serão exibidos na tela se nenhum intervalo for especificado.



1. Toque na aba {QC}.



2. Especifique os dados medidos por data e hora ou faixa.

<Especificar por data e hora da medição>

Toque no botão {Data} e especifique a data da medição.



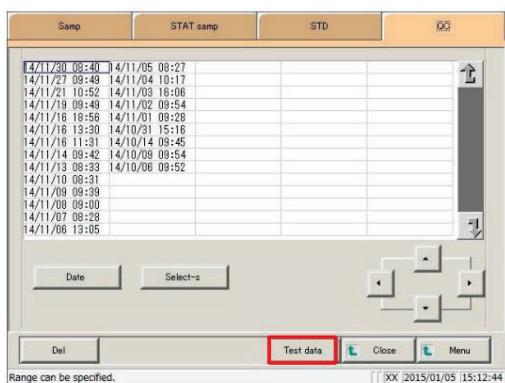
Página 104 "3.1.3 Especificando dados medidos por data e hora da medição"

<Especificando por intervalo>

Toque no botão {Selecionar} e especifique o intervalo de datas da medição.



Página 106 "3.1.4 Especificando dados medidos por intervalo"



3. Toque no botão {Dados de teste}.

Date	Rack	QC no	QC lot	SEQ	Data[ng/mL]	Comment	CC
4/10/06 11:20	094-09	1	11111	00001	124		1
4/10/06 11:21	094-10	2	22222	00002	453		1
4/10/06 16:22	101-09	1	44203	00001	131		3
4/10/06 16:22	101-10	2	44203	00002	453		3
4/10/06 17:26	101-09	1	44203	00001	132		5
4/10/06 17:26	101-10	2	44203	00002	453		5
4/10/06 18:30	101-09	1	44203	00001	133		1
4/10/06 18:31	101-10	2	44203	00002	442		1
4/11/01 10:20	101-09	1	44203	00001	134		2
4/11/01 10:20	101-10	2	44203	00002	447		2
4/11/02 11:00	101-09	1	44203	00001	145		3
4/11/02 11:00	101-10	2	44203	00002	454		3
4/11/03 16:00	101-09	1	44203	00001	444		6
4/11/03 16:31	101-10	2	44203	00002	127		6

4. Toque na aba {Replicar}.

Date	Rack	QC no	QC lot	SEQ	Data[ng/mL]	Comment	CC
4/10/06 11:20	094-09	1	11111	00001	124		1
4/10/06 11:20	094-09	1	11111	00001	122		1
4/10/06 11:20	094-09	1	11111	00001	120		1
4/10/06 11:21	094-10	2	22222	00002	450		1
4/10/06 11:21	094-10	2	22222	00002	453		1
4/10/06 11:21	094-10	2	22222	00002	455		1
4/10/06 16:22	101-09	1	44203	00001	132		3
4/10/06 16:22	101-09	1	44203	00001	131		3
4/10/06 16:22	101-09	1	44203	00001	129		3
4/10/06 16:22	101-10	2	44203	00002	454		3
4/10/06 16:22	101-10	2	44203	00002	454		3
4/10/06 16:22	101-10	2	44203	00002	451		3
4/10/14 17:26	101-09	1	44203	00001	133		5
4/10/14 17:26	101-10	2	44203	00001	133		5

5. A tela [Replicata (QC)] foi exibida.

* Os itens de teste e os IDs de controle de qualidade são exibidos.

Conteúdo exibido na tela [Replicar (QC)]

Mostrar	Detalhes	Observação
Data	Data e hora em que o DST foi medido	
RACK	Número da estante - Número da posição na estante	
Nº de controle de qualidade	Número da amostra de controle de qualidade	
Seq. de lote de controle de qualidade	número do lote da amostra de controle de qualidade	
de qualidade.	número sequencial da amostra de controle de qualidade	
Dados [ng/mL]	dados medidos da amostra de controle de qualidade	
Comentário	Erros de leitura de códigos de barras e IDs de controle de qualidade	
CC	Números da curva de calibração (números 1 a 6)	

{CC}: Edite e recalcule a curva de calibração dos dados replicados especificados.



Página 197 “3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/amostras STAT)”

{Evolução temporal}: Exibir dados da evolução temporal.



Página 204 “3.7.12 Exibição/impressão de séries temporais (amostras/amostras STAT)”

{Recal}: Recalcule os dados replicados usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.



Página 194 “3.7.8 Recalculando dados replicados”

{Procurar}: Pesquise amostras com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.



Página 192 “3.7.7 Pesquisando dados replicados”

3.7 Replicar

3.7.5 Classificação de dados replicados (amostras/amostras STAT)

Classifique os dados de amostra e os dados replicados da amostra STAT por data e hora da medição ou por grupo e reduza os dados medidos para processamento.

Ao classificar por data e hora da medição, os dados duplicados são exibidos em ordem crescente por "data".

Ao classificar por grupo, os dados replicados são exibidos em ordem crescente pelo "grupo de número de amostra".

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].



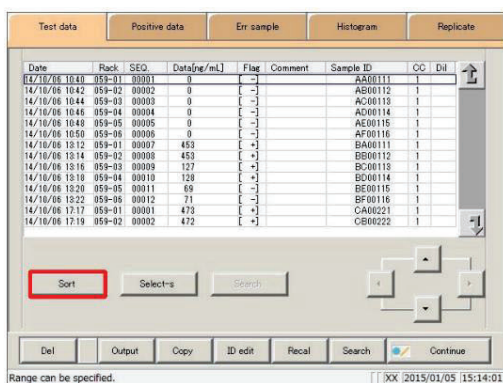
Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)” a

Nota explicativa

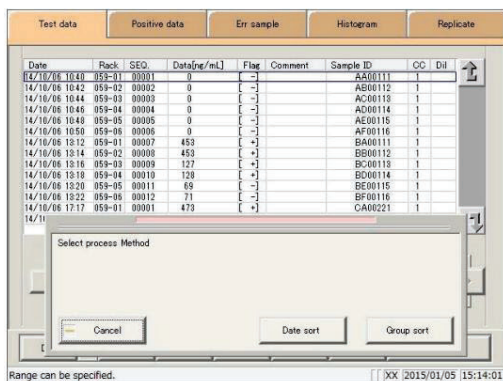
Se um intervalo não for especificado, todas as amostras exibidas na tela [Replicar] serão classificadas.

Nota explicativa

O intervalo de amostras também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Replicar] tela. O método é o mesmo da página 190 “3.7.6 Especificando dados replicados por intervalo”.



1. Toque no botão {Ordenar}.



2. Toque no botão {Classificação por data} ou no botão {Classificação por grupo}.
botão.

{Ordenação por data}: Ordene os dados medidos em ordem crescente de data e hora da medição.

{Classificação de grupo}: Ordene os dados medidos em ordem crescente pelo número do grupo de amostras.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.7 Replicar

Date	Rack	SEQ	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/06 10:40	059-01	00001	0	-		AA00111	1	
14/10/06 10:42	059-02	00002	0	-		AB00112	1	
14/10/06 10:44	059-03	00003	0	-		AC00113	1	
14/10/06 10:46	059-04	00004	0	-		AD00114	1	
14/10/06 10:48	059-05	00005	0	-		AE00115	1	
14/10/06 10:50	059-06	00006	0	-		AF00116	1	
14/10/06 13:12	059-01	00007	453	+		BA00111	1	
14/10/06 13:14	059-02	00008	453	+		BB00112	1	
14/10/06 13:16	059-03	00009	127	+		BC00113	1	
14/10/06 13:18	059-04	00010	128	+		BD00114	1	
14/10/06 13:20	059-05	00011	69	-		BE00115	1	
14/10/06 13:22	059-06	00012	71	-		BF00116	1	
14/10/06 17:17	059-01	00001	473	+		CA00221	1	
14/10/06 17:19	059-02	00002	472	+		CB00222	1	

3. Os dados duplicados foram classificados.

4. Toque no botão {Continue}

5. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar dados replicados ordenados.

{Close} Cancele a classificação e retorne à tela [Seleção de dados medidos].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.7.6 Especificando dados replicados por intervalo

Toque na data e hora da medição na tela [Replicar] ou use os botões do cursor para especificar os dados replicados por intervalo de data e hora da medição (pontos inicial e final).

Especifique o ponto inicial e toque no botão {Selecionar-s} para confirmar a replicação dos dados no ponto inicial.

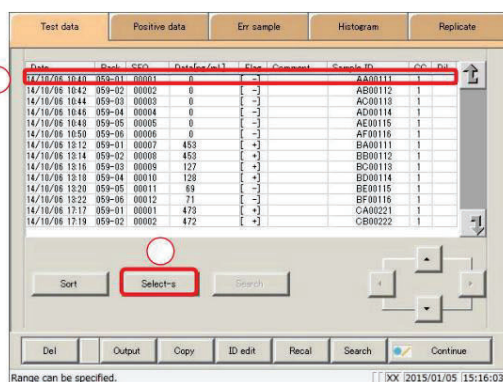
Especifique o ponto final e toque no botão {Selecionar} para confirmar a replicação dos dados no ponto final.

Após a confirmação dos pontos inicial e final, os dados replicados entre esses pontos são especificados.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].



Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)” a



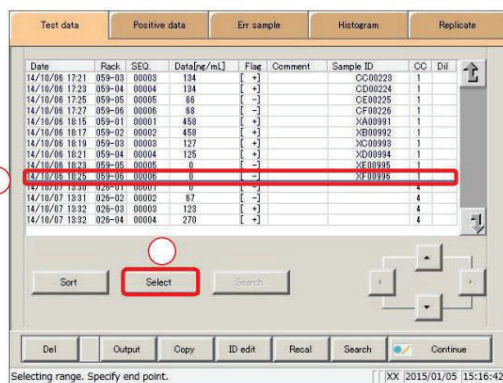
1. Especifique os dados replicados no ponto inicial.

Toque na data e hora que serão o ponto de partida.

Toque no botão {Selecionar-s}.

* Os dados no ponto inicial foram confirmados (o texto na linha da data e hora especificadas fica azul).

* Quando o ponto de partida for confirmado, o {Select-s} O botão muda para o botão {Selecionar}.



2. Especifique os dados replicados no ponto final.

Toque na data e hora que serão o ponto final.

* O texto na linha do intervalo especificado fica azul.

Toque no botão {Selecionar}.

* Os dados para o intervalo especificado são exibidos.

* Quando o ponto final for confirmado, o botão {Selecionar} mudará para o botão {Limpar}.

{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

{Selecionar}: Confirme os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Claro}: Limpar o intervalo especificado.

3.7 Replicar

Nota explicativa

Se os dados replicados selecionados para os pontos inicial e final forem os mesmos, o sistema os tratará da mesma forma. embora tenha sido especificada apenas uma única amostra de dados replicados.

Nota explicativa

Para especificar um novo intervalo de dados replicados, toque no botão {Limpar}.

Todos os dados replicados são exibidos e o sistema retorna ao estado em que se encontrava antes da especificação do intervalo.

Test data		Positive data		Err sample		Histogram		Replicate	
Date	Peak	SEQ	Data[gr/ml]	Flag	Comment	Sample ID	CG	Dil	
14/10/08 10:12	059-01	00007	453	+	+	BA00111	1		
14/10/08 10:14	059-02	00008	453	+	+	BB00112	1		
14/10/08 10:16	059-03	00009	127	+	+	BC00113	1		
14/10/08 10:18	059-04	00010	120	+	+	BD00114	1		
14/10/08 10:20	059-05	00011	69	-	-	BE00115	1		
14/10/08 10:22	059-06	00012	71	-	-	BF00116	1		
14/10/08 12:17	059-01	00001	472	+	+	CA00221	1		
14/10/08 12:19	059-02	00002	472	+	+	CB00222	1		
14/10/08 12:21	059-03	00003	134	+	+	CC00223	1		
14/10/08 12:23	059-04	00004	34	+	+	CD00224	1		
14/10/08 12:26	059-05	00005	68	-	-	CE00225	1		
14/10/08 12:27	059-06	00006	68	-	-	CF00226	1		
14/10/08 10:15	059-01	00001	458	+	+	XA00391	1		
14/10/08 10:17	059-02	00002	458	+	+	XB00392	1		

3. Foram especificados dados replicados.

* Os dados de réplica especificados são exibidos.

3.7 Replicar

3.7.7 Pesquisa de dados duplicados

Pesquise dados replicados com base no ID da amostra, número da amostra, número da prateleira e data e hora da medição.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].



Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STA a

Nota explicativa

Se um intervalo não for especificado, todas as amostras de erro serão pesquisadas.

Não é possível pesquisar dados duplicados usando o número da posição no rack.

Nota explicativa

O intervalo de dados replicados também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} na tela [Replicar].

O método é o mesmo da página 190 “3.7.6 Especificando dados replicados por intervalo”.

Nota explicativa

Os dados duplicados também podem ser classificados usando o botão {Classificar} na tela [Dêpica].

O método é o mesmo da página 188 “3.7.5 Classificação de dados replicados (amostras/amostras STAT)”.

1. Toque no botão {Pesquisar}.

2. Seleccione o tipo de palavra-chave que deseja pesquisar.

ID da amostra

Nº da amostra

Número da prateleira

Data

3. Digite uma palavra-chave.

Toque no “campo de entrada” ao lado do nome da palavra-chave.

Digite uma palavra-chave usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

{A/a}:

Alternar entre letras maiúsculas e minúsculas na entrada.

{Sinal}:

Permite a entrada de símbolos.

3.7 Replicar

Nota explicativa

A entrada do número do grupo e da data e hora da medição pode ser omitida. No entanto, se a caixa de seleção de data e hora da medição estiver marcada, é necessário inserir pelo menos um dos seguintes dados: ano, mês, dia, hora e minuto.

Nota explicativa

O intervalo de pesquisa é o intervalo especificado na tela [Dados de teste].

Nota explicativa

Os botões {A/a} e {Sign} são

Disponível quando o cursor estiver no campo de entrada.

4. Toque no botão {Continue}

5. Toque no botão {Iniciar}.

* As buscas começam.

* Os resultados da pesquisa são exibidos.

6. Registre os resultados da pesquisa.

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register} na caixa de diálogo.

Date	Rack	SEQ	Data[mg/mL]	Flag	Comment	Sample ID	QC	Dil
14/10/06 16:15	059-01	00001	451	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	455	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	460	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	460	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	459	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	459	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	464	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	459	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	455	+		XA00991	1	
14/10/06 16:15	059-01	00001	461	+		XA00991	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	459	+		XB00992	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	453	+		XB00992	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	454	+		XB00992	1	
14/10/06 16:17	059-02	00002	455	+		XB00992	1	

3.7.8 Recalculando dados replicados

Recalcule os dados replicados usando valores de corte modificados, bem como os fatores A e B.

As curvas de calibração editadas também podem ser usadas para recálculo.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].



Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras S₁ a S_n)”

Nota explicativa

Os valores utilizados para avaliar as réplicas para as quais foi especificado um intervalo são apresentados em Limite 1, Limite 2 e Limite 3.

Se o valor de corte for diferente de acordo com os dados medidos, será exibido "0" para Corte 1, Corte 2 e Corte 3.

Nota explicativa

Se o valor do fator for diferente de acordo com os dados replicados, o fator A e o fator B serão exibidos como 1,00 e 0,00, respectivamente.

Nota explicativa

Os valores configurados na tela [Configurações de condição de recálculo] não são aplicados a Configurações de protocolo.

Nota explicativa

Se o botão {Memória} na tela [Verificar CC] for tocado antes de tocar no

Ao clicar no botão {Recal}, o recálculo será realizado utilizando a curva de calibração armazenada na memória.

Exemplo 1:

{Recal} executado em CC1 e CC2 após salvar com {Memory}

Os dados que fazem referência a CC1 e CC2 são ajustados à curva de calibração na memória e, em seguida, o recálculo é realizado.

Os dados que não fazem referência a CC1 e CC2 não se ajustam à curva de calibração; portanto, é realizado um cálculo corretivo (cálculo do fator A/fator B/razão de diluição).

Exemplo 2:

{Recal} executar após salvar CC2 em CC1 com {Memory}

Os dados que fazem referência ao CC1 são ajustados à curva de calibração na memória e, em seguida, um novo cálculo é realizado.

Os dados que não fazem referência a CC1 não se ajustam à curva de calibração na memória; em seguida, é realizada uma calibração corretiva (cálculo do fator A/fator B/razão de diluição).

Exemplo 3:

{Recal} é executado sem salvar usando {Memória} na tela [Verificar CC]

O recálculo do ponto de corte, do fator A e do fator B é realizado, mas o cálculo do ajuste da curva de calibração não é executado.

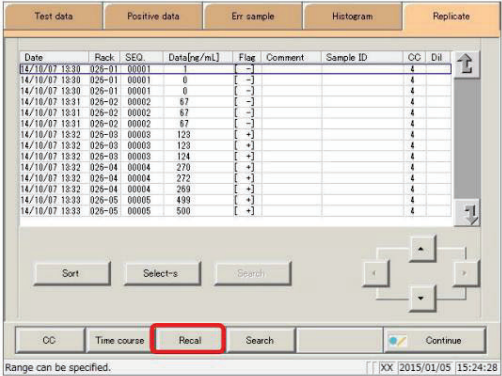
Nota explicativa

Os resultados do recálculo são aplicados aos dados medidos, aos dados da amostra positiva e à amostra de erro, dados e histogramas.

Após o registro dos resultados do recálculo, eles também são aplicados aos valores na tela [Variação positiva].

Nota explicativa Se um intervalo não for especificado, todos os dados replicados exibidos na tela [Replicar] serão recalculados.

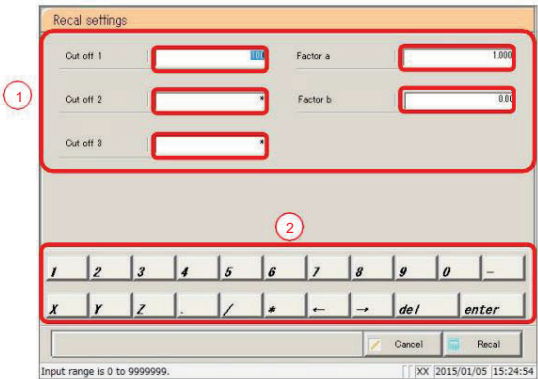
Nota explicativa O intervalo de dados replicados também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Replicar] tela.
O método é o mesmo da página 190 “3.7.6 Especificando dados replicados por intervalo”.



1. Toque no botão {Recal}.

Nota explicativa Se estiver recalculando usando uma curva de calibração editada, primeiro salve a curva de calibração editada na memória.
antes do recálculo.

Página 197 “3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibra” a



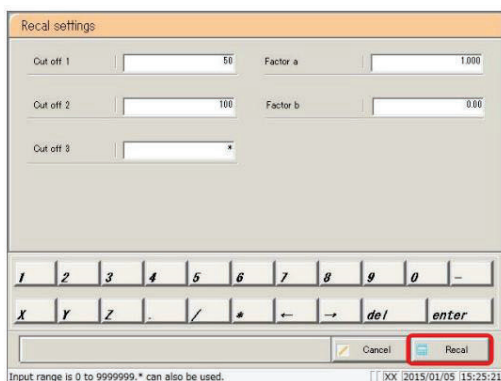
2. Configure as condições de recálculo.

- 1 Toque no “campo de entrada” ao lado da configuração.
- 2 Digite os números usando o teclado numérico.
 - Corte 1
 - Corte 2
 - Corte 3
 - Fator A
 - Fator B

{Cancel} Cancelar o recálculo e retornar à página [Replicar] tela.

Contexto	Faixa de entrada
Corte 1	0 - 9.999.999
Corte 2	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
Corte 3	0 a 9.999.999; * (entrada omitida)
Fator A	0,001 - 99.999,999
Fator B	-999,99 - 999,99

3.7 Replicar



Recal settings

Out off 1: 50 Factor a: 1.000

Out off 2: 100 Factor b: 0.00

Out off 3: *

Input range is 0 to 9999999. * can also be used.

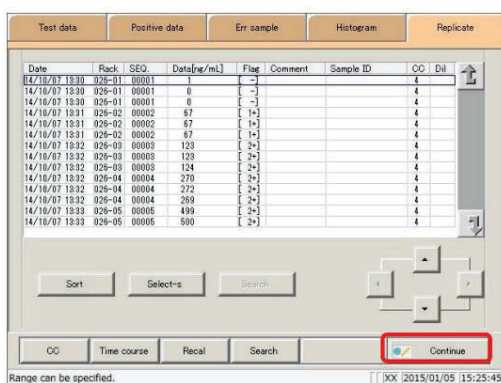
Buttons: Cancel, Recal

3. Toque no botão {Recal}.

* Recálculo realizado com as condições que foram inseridas.

Nota explicativa

Se a curva de calibração não foi salva na memória (se o botão {Memória} não foi tocado), o recálculo é realizado com o ponto de corte, o fator A e o fator B, e então o cálculo de ajuste da curva de calibração não é realizado.

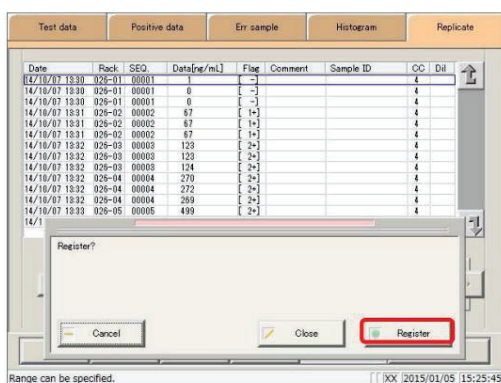


Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	File	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/07 13:30	026-01	00001	0	-			4	
14/10/07 13:30	026-01	00001	0	-			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	124	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	272	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	269	[+]			4	
14/10/07 13:33	026-05	00005	499	[+]			4	
14/10/07 13:33	026-05	00005	500	[+]			4	

Buttons: Sort, Select-s, Search, OC, Time course, Recal, Search, Continue

Range can be specified.

4. Toque no botão {Continue}



Date	Rack	SEQ	Data[ng/mL]	File	Comment	Sample ID	CC	Dil
14/10/07 13:30	026-01	00001	0	-			4	
14/10/07 13:30	026-01	00001	0	-			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:31	026-02	00002	67	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	123	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-03	00003	124	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	270	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	272	[+]			4	
14/10/07 13:32	026-04	00004	269	[+]			4	
14/10/07 13:33	026-05	00005	499	[+]			4	

Register?

Buttons: Cancel, Close, Register

Range can be specified.

5. Toque no botão {Register}

{Register}: Registre os resultados do recálculo.

{Close} Cancele o registro e retorne ao [Replicar] tela.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/amostras STAT)

Edite os valores de origem e DA da curva de calibração e, em seguida, recalcule ou salve a curva de calibração recalculada na memória.

As curvas de calibração exibidas na tela também podem ser salvas (na memória) em outras curvas de calibração (números CC), e o cálculo de ajuste da curva de calibração pode ser refeito.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].

 Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)” e 3

Nota explicativa Os seguintes valores de DA podem ser inseridos através da edição da curva de calibração.

STD-1 a STD-5: DA1

STD-6: DA1, DA2

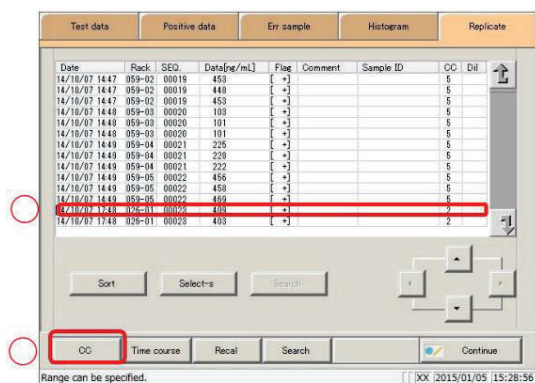
Nota explicativa O DA-2 do STD-6 é usado para a verificação PRC.

 Página 352 “Apêndice: 1.5 Verificação Prozone”

Nota explicativa Se um intervalo não for especificado, todos os dados replicados exibidos na tela [Replicar] serão... Recalculado.

Nota explicativa O intervalo de dados replicados também pode ser especificado usando o botão {Selecionar} em [Replicar] tela.

O método é o mesmo da página 190 “3.7.6 Especificando dados replicados por intervalo”.

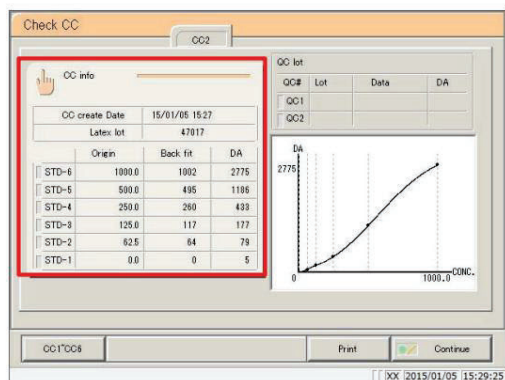


1. Exibir a curva de calibração.

Toque na linha dos dados correspondentes.

Toque no botão {CC}.

* A curva de calibração dos dados replicados especificados é exibida.



2. Toque no botão {Informações CC}.

3.7 Replicar

OC No. 2 OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA		Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA
STD-6	1000.0	1002	2775	STD-3	125.0	117	177
			156				
STD-5	500.0	495	1186	STD-2	62.5	64	79
STD-4	250.0	260	420	STD-1	0.0	0	5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Cancel Recal

XX [2015/01/05 15:29:38]

3. Edite os dados.

Toque no campo de entrada do item que deseja editar.

Insira um valor.

Nota explicativa

Os seguintes itens podem ser inseridos através da edição da curva de calibração.

STD-1 - STD-5 : DA1

STD-6: DA1, DA2

OC No. 2 OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA		Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA
STD-6	1000.0	1002	2775	STD-3	125.0	117	180
			156				
STD-5	500.0	495	1186	STD-2	62.5	64	75
STD-4	250.0	260	420	STD-1	0.0	0	5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Cancel Recal

Input range is -99999 to 99999. XX [2015/01/05 15:30:26]

4. Toque no botão {Recal}.

* O resultado do recálculo da curva de calibração e do controle de qualidade é exibido.

Check CC

OC info

OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	2775
STD-5	500.0	497	1186
STD-4	250.0	257	420
STD-3	125.0	126	180
STD-2	62.5	63	75
STD-1	0.0	0	5

OC lot

OC#	Lot	Data	DA
OC1			
OC2			

DA

OC1OC2

Print Continue

XX [2015/01/05 15:30:44]

5. Toque no botão {Continue}.

Check CC

OC info

OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	2775
STD-5	500.0	497	1186
STD-4	250.0	257	420

OC lot

OC#	Lot	Data	DA
OC1			
OC2			

DA

Register?

Cancel Close Memory

XX [2015/01/05 15:30:44]

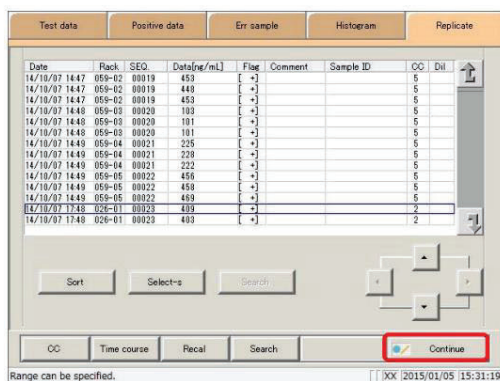
6. Toque no botão {Memória}.

* Os dados da curva de calibração são salvos na memória (não são registrados no sistema).

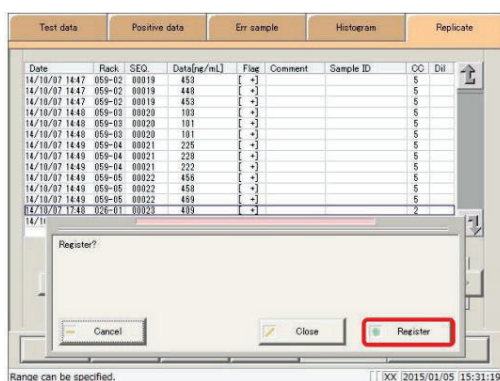
{Memória}: Salvar dados da curva de calibração na memória.

{Close} Cancele o salvamento na memória e retorne à tela [Replicar].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



7. Toque no botão {Continue}



8. Toque no botão {Register}

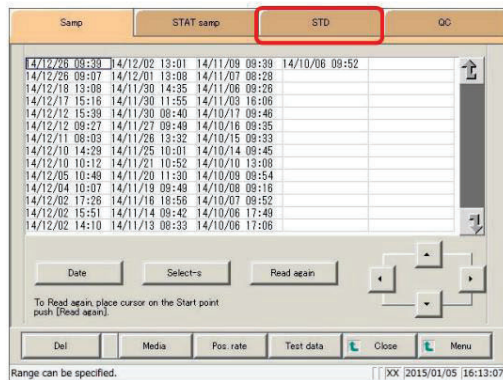
{Register}: Registre os resultados do recálculo.

{Close} Cancele o registro e retorne ao [Replicar] tela.

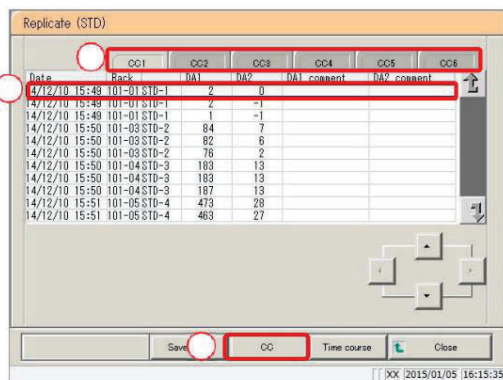
{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.7.10 Edição/recálculo de curvas de calibração (STD)

Edite os valores de origem e DA da curva de calibração e, em seguida, recalcule ou salve a curva de calibração recalculada no disco rígido (SSD).



1. Toque na aba {STD}.



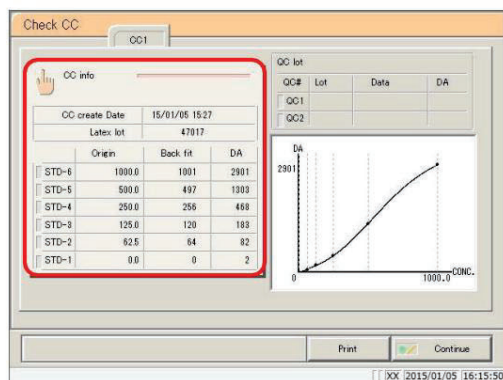
2. Selecione a curva de calibração.

Toque na aba {CC#}.

Selecione a data e a hora da medição.

Toque no botão {CC}.

* A curva de calibração é exibida.



3. Toque no botão {Informações CC}.

OC No. 1 OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA
STD-6	1000.0	1001	2901
STD-5	500.0	497	1313
STD-4	250.0	256	453
STD-3	125.0	120	188
STD-2	62.5	64	82
STD-1	0.0	0	2

Cancel Recal

XX [2015/01/05 16:17:21]

4. Edite a curva de calibração.

Toque no campo de entrada do item que deseja editar.

Insira um valor.

Nota explicativa

Os seguintes itens podem ser inseridos.

por meio da edição da curva de calibração.

STD-1 - STD-5 : DA1

STD-6: DA1, DA2

OC No. 1 OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin [ng/mL]	Back fit [ng/mL]	DA
STD-6	1000.0	1001	2901
STD-5	500.0	497	1313
STD-4	250.0	256	453
STD-3	125.0	120	188
STD-2	62.5	64	82
STD-1	0.0	0	2

Cancel Recal

Input range is -99999 to 99999. XX [2015/01/05 16:16:40]

5. Toque no botão {Recal}.

* O resultado do recálculo da curva de calibração é exibido.

OC info

OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	2901
STD-5	500.0	497	1313
STD-4	250.0	256	453
STD-3	125.0	120	188
STD-2	62.5	64	82
STD-1	0.0	0	2

Print Continue

XX [2015/01/05 16:18:03]

6. Toque no botão {Continue}

OC info

OC create Date 15/01/05 15:27 Latex lot 47017

	Origin	Back fit	DA
STD-6	1000.0	1001	2901
STD-5	500.0	497	1313
STD-4	250.0	256	453

Register?

Cancel Close Register

XX [2015/01/05 16:18:03]

7. Toque no botão {Register}

* A curva de calibração foi registrada.

{Register}: Registre os dados da curva de calibração.

{Close} Cancele o registro e retorne à tela [Replicar (STD)].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

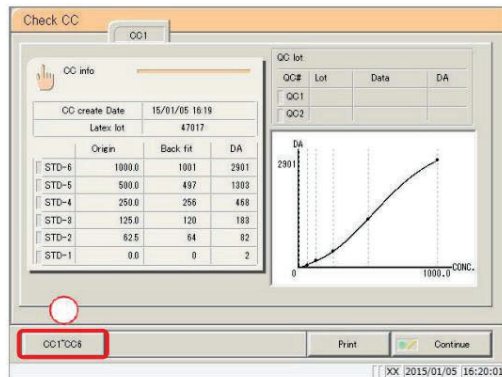
3.7.11 Leitura/registro de curvas de calibração (amostras/amostras STAT)

Leia as curvas de calibração e exiba-as na tela, ou registre as curvas de calibração exibidas em outras curvas de calibração (as curvas de calibração são registradas no disco rígido (SSD)).

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Verificar CC].



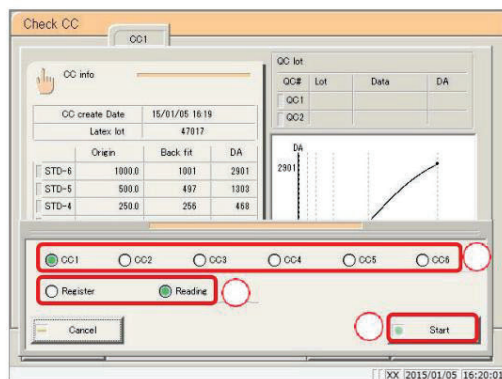
Página 197 “3.7.9 Edição/recálculo de curvas de calibração (amostras/amostras STAT)”



1. Leia a curva de calibração.

(A curva de calibração CC1 é exibida.)

Toque nos botões {CC1} ~ {CC6}.



Selecione a curva de calibração (CC2 a CC3).

Confira “Leitura”.

Toque no botão {Iniciar}.

* A curva de calibração é lida.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

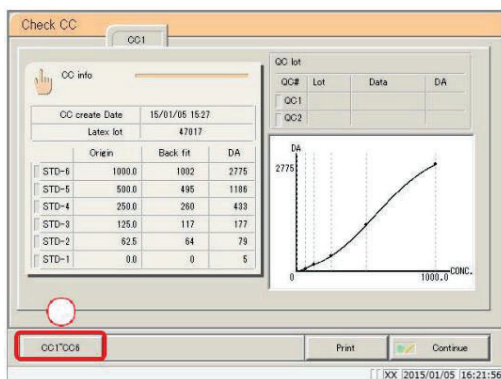
Nota explicativa

A “leitura” causa o seguinte:

Curva de calibração a ser lida e exibida na tela.

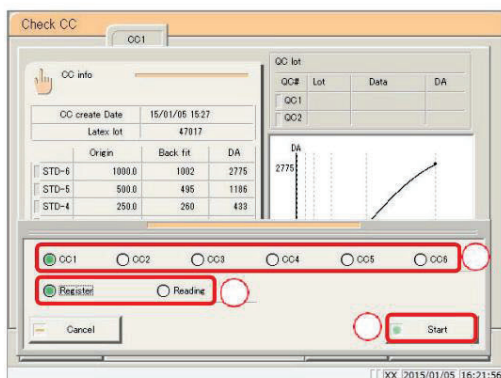
Nota explicativa

Se o lote de reagente exibido for o mesmo, Se a curva de calibração diferir da curva de calibração selecionada para leitura, a curva de calibração não será lida.



2. Registre a curva de calibração mostrada na tela.

Toque nos botões {CC1} ~ {CC6}.



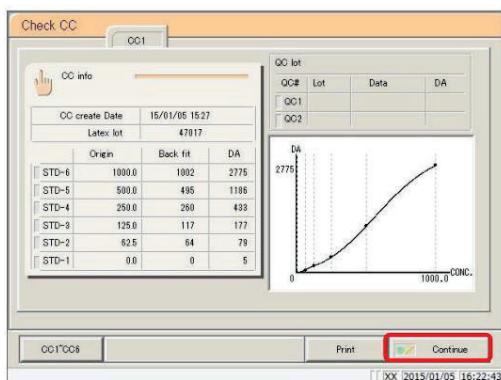
Selecione a curva de calibração do destino do registro.

Marque a opção "Cadastrar".

Toque no botão {Iniciar}.

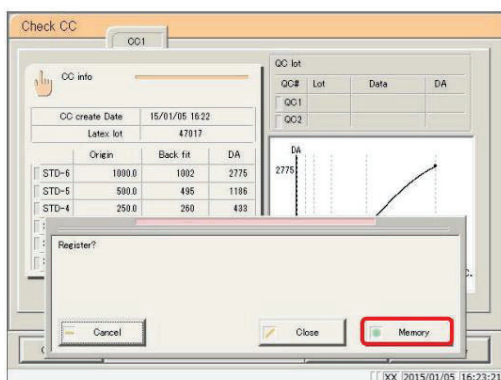
* A curva de calibração é registrada no disco rígido (SSD).

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



3. Toque no botão {Continue}

{Imprimir}: Imprima a curva de calibração.



4. Toque no botão {Memória}.

* O sistema retorna à tela [Replicar].

{Memória}: Salvar a curva de calibração na memória.

{Close} Cancele o salvamento na memória e retorne à tela [Replicar].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.7 Replicar

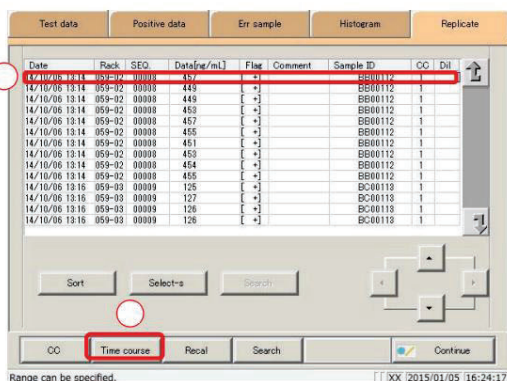
3.7.12 Exibição/impressão de séries temporais (amostras/amostras STAT)

Exibir a evolução temporal dos dados replicados (amostras/amostras STAT).

O gráfico mostra a evolução temporal, o número de ciclos e a absorbância (ABS).

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].

 Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)” a 



Date	Rack	SEO	Data(nr/mL)	Flag	Comment	Sample ID	OC	Dil
14/10/06 13:14	059-02	00000	449	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	449	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	450	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	457	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	455	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	451	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	450	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	454	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:14	059-02	00000	455	[+]		BB00112	1	
14/10/06 13:15	059-03	00000	125	[+]		BC00113	1	
14/10/06 13:16	059-03	00000	127	[+]		BC00113	1	
14/10/06 13:16	059-03	00000	126	[+]		BC00113	1	
14/10/06 13:16	059-03	00000	126	[+]		BC00113	1	

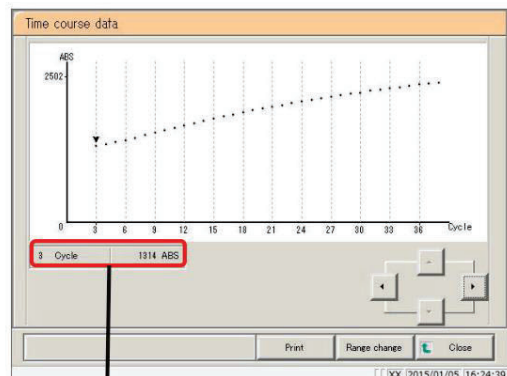
1. Exibir a evolução temporal.

Toque no campo de data e hora.

* Os dados especificados estão delimitados por uma caixa azul.

Toque no botão {Curso de tempo}.

* É exibida a evolução temporal dos dados especificados.



2. O percurso temporal foi exibido.

Toque no botão {Imprimir} para imprimir o gráfico da série temporal.

{Imprimir}: Imprima a série temporal.

{Alteração de intervalo}: Alterar o intervalo da série temporal.

{Close} Retornar à tela [Replicar].

Nota explicativa

O símbolo "" exibido na tela pode ser movido com os botões do cursor.

As informações numéricas do cursor são exibidas. O significado da exibição é mostrado abaixo.

#Ciclo #ABS e um Número de ciclos

um b b: Absorbância (dados medidos - valor do branco da célula)

3.7.13 Exibição/impressão de cursos de tempo (STD)

Exibir a evolução temporal dos dados replicados.

O gráfico mostra a evolução temporal, o número de ciclos e a absorbância (ABS).
tela.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar (STD)].

 Página 182 “3.7.2 Exibição da tela [Replicar (STD)]”

Replicate (STD)

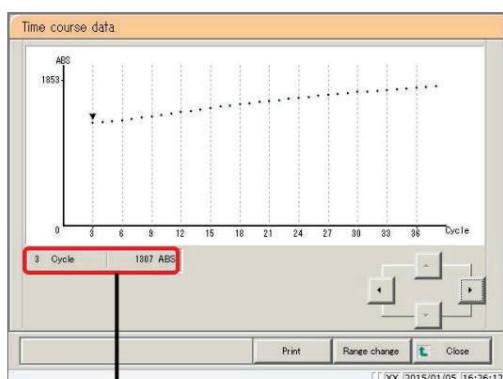
Date	Rack	OC1	OC2	OC3	OC4	OC5	OC6
		DA1	DA2	DA1 comment	DA2 comment		
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	5	1				
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	5	0				
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	4	0				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	82	7				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	79	7				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	78	6				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	179	15				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	175	15				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	177	16				
14/12/11 09:47	101-05 STD-4	433	32				
14/12/11 09:47	101-05 STD-4	433	31				

Save data CC Time course Close

XX 2015/01/05 16:25:55

1. Toque no botão {Curso de tempo}.

* É exibida a evolução temporal dos dados especificados.



2. O percurso temporal foi exibido.

Toque no botão {Imprimir} para imprimir o gráfico da série temporal.

Imprima a série temporal.

{Imprimir}: {Alteração de intervalo}: Alterar o intervalo da série temporal.

{Close} Retornar à tela [Replicar].

Nota explicativa O símbolo “” exibido na tela pode ser movido com os botões do cursor.

As informações numéricas do cursor são exibidas. O 3 Cycle 1307 ABS significado da exibição é mostrado abaixo.

#Ciclo #ABS e

a: Número de ciclos

um

b

b: Absorbância (dados medidos - valor do branco da célula)

3.7 Replicar

3.7.14 Alterando o intervalo da série temporal (amostras/amostras STAT)

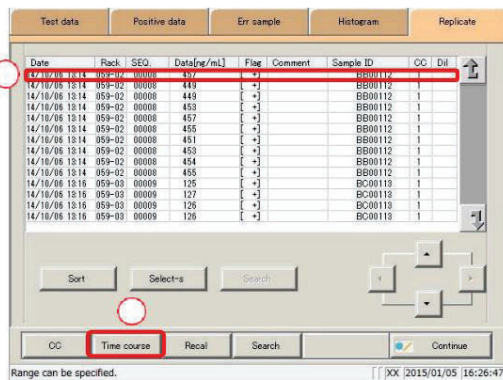
Insira o “Valor Máximo” e o “Valor Mínimo” e altere o intervalo na tela [Alteração do intervalo de dados da série temporal].

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar].

 Página 178 “3.7.1 Exibição da lista de réplicas (amostras/amostras STAT)”
a 

Nota explicativa

Os dados de séries temporais cujo intervalo foi alterado não são salvos no disco rígido (SSD).



Date	Rack	SEQ.	Data(ng/mL)	Flag	Comment	Sample ID	OC	Dil
14/10/05 15:14	059-02	00008	449	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	449	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	457	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	455	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	451	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	453	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	454	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:14	059-02	00008	455	[+]		BB00112	1	
14/10/05 15:16	059-03	00009	125	[+]		BC00113	1	
14/10/05 15:16	059-03	00009	127	[+]		BC00113	1	
14/10/05 15:16	059-03	00009	126	[+]		BC00113	1	
14/10/05 15:16	059-03	00009	128	[+]		BC00113	1	

Sort Select-s Search

OC Time course Recal Search Continue

Range can be specified. [OK] 2015/01/05 16:26:47

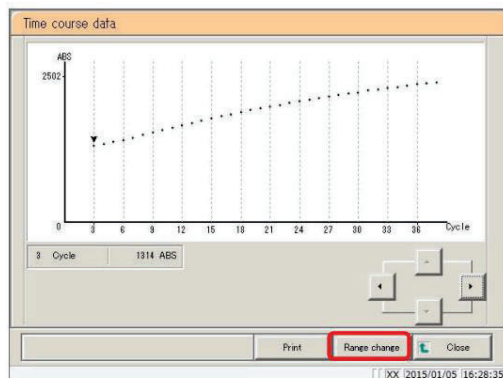
1. Exibir a evolução temporal.

Toque no campo de data e hora.

* Os dados especificados estão delimitados por uma caixa azul.

Toque no botão {Curso de tempo}.

* É exibida a evolução temporal dos dados especificados.



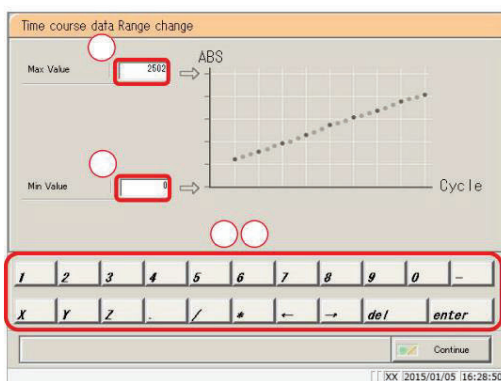
2. Toque no botão {Alterar intervalo}.

Imprima a série temporal.

{Imprimir}: {Alteração de intervalo}: Alterar o intervalo da série temporal.

{Close}

Retorne à tela [Replicar].



3. Insira a absorbância.

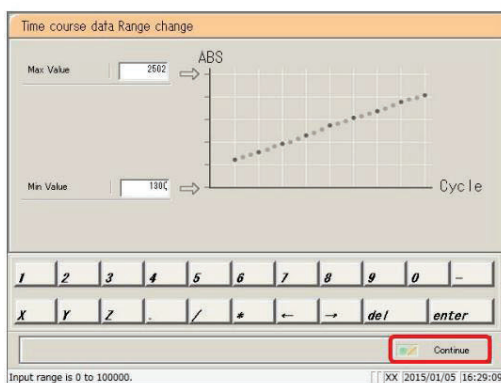
(intervalo de entrada: 0 a 10.000)

Toque no campo de entrada [Valor Máximo].

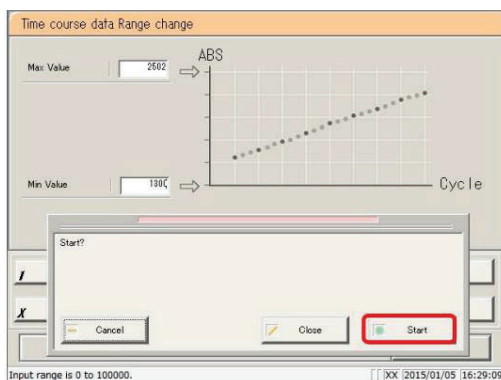
Digite os números usando o teclado numérico.

Toque no campo de entrada [Valor Mínimo].

Digite os números usando o teclado numérico.



4. Toque no botão {Continue}



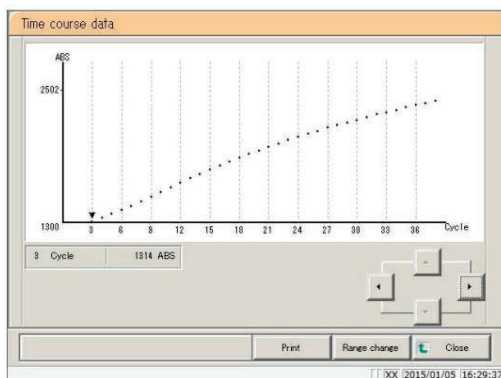
5. Toque no botão {Iniciar}.

* O intervalo foi modificado.

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

{Start} Modifique o intervalo.

{Cancel} Cancela a modificação do intervalo e retorna à tela [Dados do período].



6. O gráfico da evolução temporal com a amplitude modificada foi exibido.

{Imprimir}: Imprima a série temporal.

Para cancelar a impressão, toque no botão {Cancel} durante a impressão.

{Close} Retorne à tela [Replicar].

3.7 Replicar

3.7.15 Alterando o intervalo do curso temporal (STD)

Insira o “Valor Máximo” e o “Valor Mínimo” e altere o intervalo na tela [Alteração do intervalo de dados da série temporal].

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Replicar (STD)].



Página 182 “3.7.2 Exibição da tela [Replicar (STD)]”

Nota explicativa

Os dados de séries temporais cujo intervalo foi alterado não são salvos no disco rígido (SSD).

Date	Rack	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	CC6
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	5	1				
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	5	0				
14/12/11 09:46	101-01 STD-1	4	0				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	82	7				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	79	7				
14/12/11 09:46	101-03 STD-2	78	6				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	179	15				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	175	15				
14/12/11 09:47	101-04 STD-3	177	16				
14/12/11 09:47	101-05 STD-4	232	39				
14/12/11 09:47	101-05 STD-4	433	31				

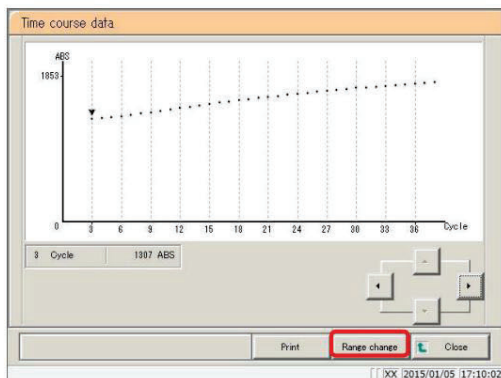
1. Exibir a evolução temporal.

Toque no campo de data e hora.

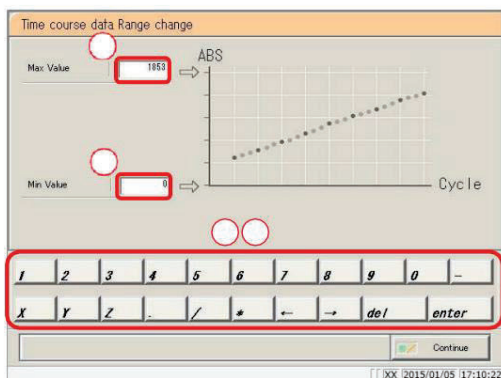
* Os dados especificados estão delimitados por uma caixa azul.

Toque no botão {Curso de tempo}.

* É exibida a evolução temporal dos dados especificados.



2. Toque no botão {Alterar intervalo}.



3. Insira a absorbância.

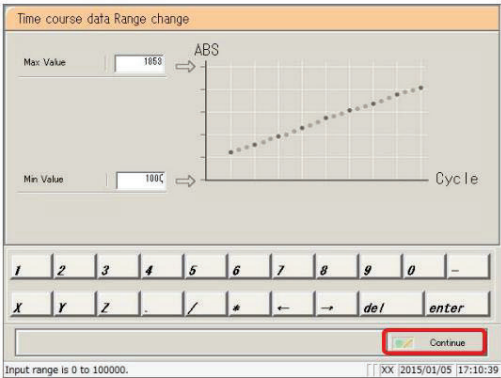
(intervalo de entrada: 0 a 10.000)

Toque no campo de entrada [Valor Máximo].

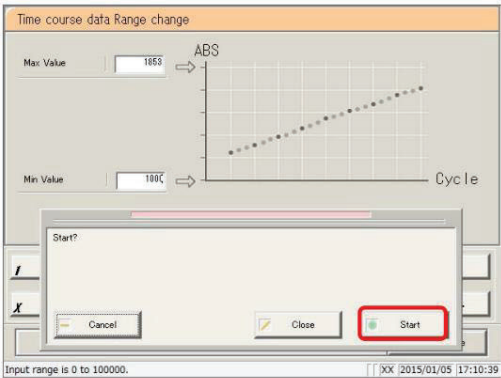
Digite os números usando o teclado numérico.

Toque no campo de entrada [Valor Mínimo].

Digite os números usando o teclado numérico.

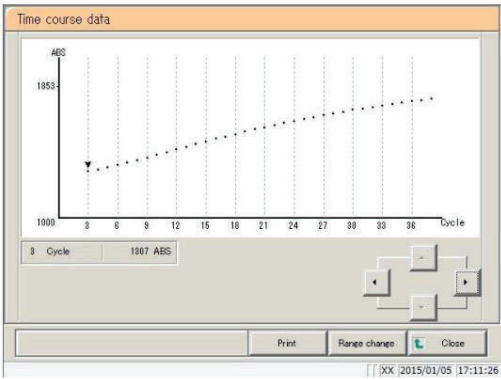


4. Toque no botão {Continue}



5. Toque no botão {Iniciar}.

- {Start} Modifique o intervalo.
- {Close} Cancele a modificação do intervalo e retorne à tela [Dados do curso temporal].
- {Cancel} A caixa de diálogo fecha.



6. O gráfico da evolução temporal com a amplitude modificada foi exibido.

- {Imprimir}: Imprima a série temporal.
Para cancelar a impressão, toque no botão {Cancel} durante a impressão.
- {Close} Retorne à tela [Replicar (STD)].

3.8 Controle de Qualidade

A lista de lotes de controle de qualidade, os dados inter/intra-dia e o gráfico de controle XR são exibidos no controle de qualidade. O controle de qualidade também permite editar dados inter/intra-dia e alterar o intervalo do gráfico de controle XR.

3.8.1 Exibição da lista de lotes de CQ (tela [seleção de lote de CQ])

Toque nos botões {Data processing} - {Processar CQ} na tela [MENU] ou toque na guia {Controle de qualidade} na tela [Monitor] para exibir a lista de lotes de CQ (tela [Seleção de lote de CQ]).
(Os itens de teste devem ser selecionados e o botão {Iniciar} deve ser acionado.)

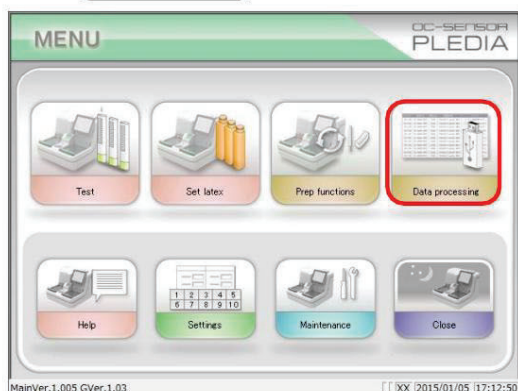
Além da aba {Seleção de lote de CQ}, esta tela também possui as abas {Intra-dia/Inter-dia} e {Gráfico de controle XR}.



Página 212 “3.8.1 Exibição da lista de lotes de CQ ([Tela]: Tela de seleção de lotes de CQ)”

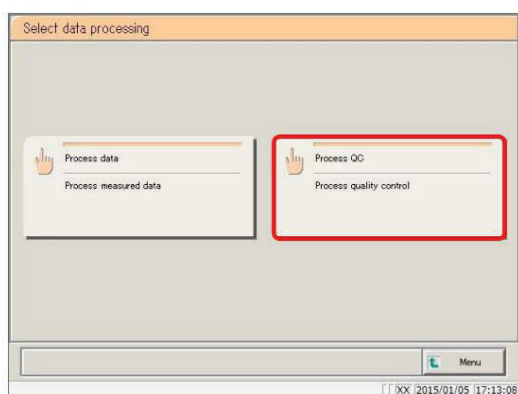
Nota explicativa

Se não houver dados medidos, não será possível alternar para outras abas a partir da tela da aba {Seleção de lote de CQ}.

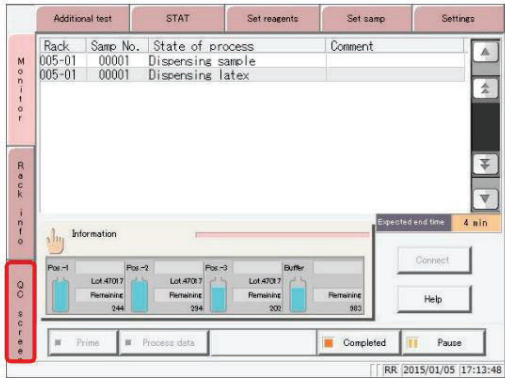


1 Abrindo a partir da tela de menu>

1 Toque no botão {Data processing}

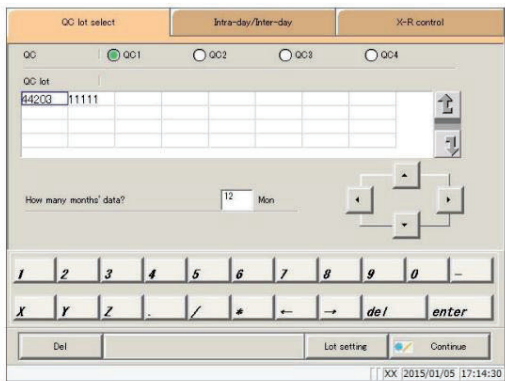


2 Toque no botão {Process QC}



<Abrindo a partir da tela do monitor>

Toque na aba {tela QC}.



2. A tela [Seleção de lote de CQ] foi aberta.

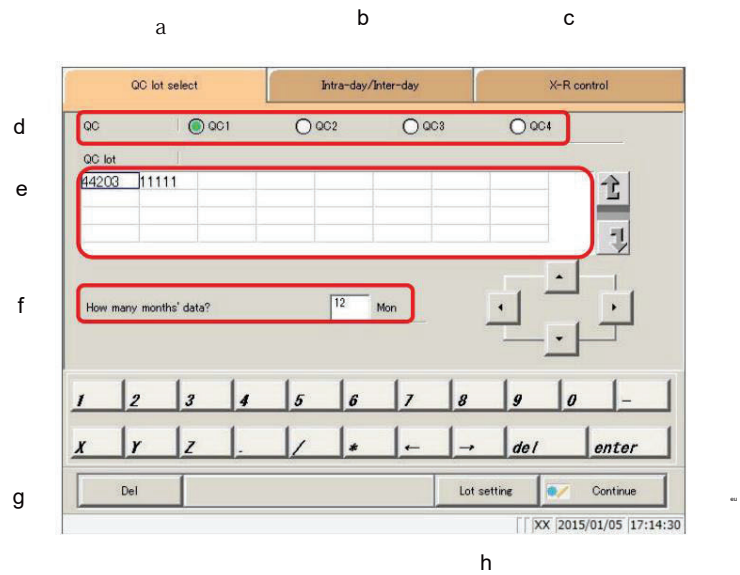
Aba (Seleção de lote de controle de qualidade)

Aba {Intra-dia/Inter-dia}

{X -R guia do gráfico de controle}

* Os lotes de controle de qualidade (CQ) usados recentemente são exibidos em ordem.

(Exibido da esquerda para a direita, de cima para baixo.)



[Tela]: Tela de seleção de lote de controle de qualidade

a QC lot selecto

A "lista de lotes de controle de qualidade" salva nos locais QC1 a QC4 é exibida.

b Intra-day/Inter-day

São exibidos os dados intra e interdiários para o número de controle de qualidade (QC#) e os lotes de controle de qualidade especificados.

c X-R control graphR

Exibe X -R Gráficos de controle de dados intra/interdiários.

d QC

Selecione o número de controle de qualidade (QC#) do lote de controle de qualidade que deseja exibir.

e QC lot

O lote de controle de qualidade (QC) correspondente ao número de controle de qualidade (QC#) selecionado é exibido.
Selecione o lote de controle de qualidade a ser utilizado.

f Mon

Especifique o lote de controle de qualidade a ser utilizado, em unidades mensais.
Insira o número de meses para o processamento dos dados.

g Del

Exclua o lote de controle de qualidade selecionado.

h Lot setting

A tela [Configurações do processo STD/QC] é exibida.
Página 298 "6.1.10 Configurações do processo de análise STD/QC"

i Continue

Registre os dados modificados.

MEMORANDO

3.8.2 Seleção de lotes de CQ

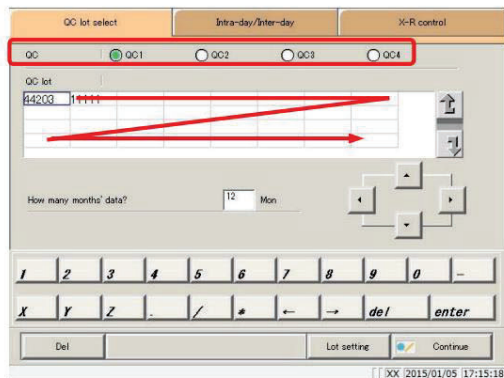
Abra a tela [Seleção de lote de CQ] para exibir a lista de lotes de CQ. O número e o lote de CQ selecionados nesta lista serão processados nas abas {Intra-dia/Inter-dia} e {Gráfico de controle X-R}.

 Página 218 “3.8.5 Abrindo a tela [Intradia/Interdia]”

 Página 228 “3.8.9 Exibindo o gráfico de controle X -R”

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [seleção de lote de CQ].

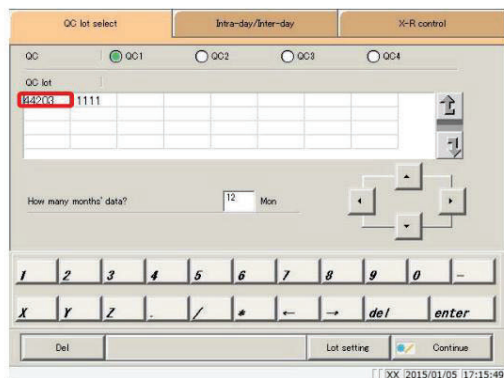
 Página 210 “3.8.1 Exibição da lista de lotes de CQ (tela [seleção de lotes de CQ])”



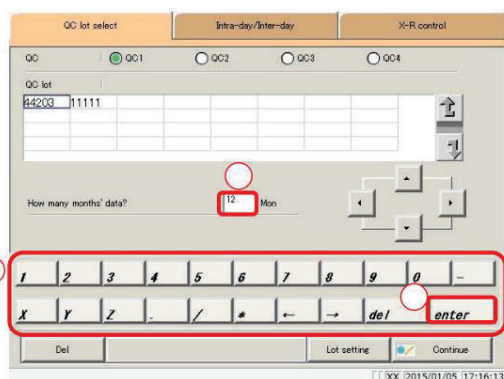
1. Toque no número do controle de qualidade (QC1 a QC4).

* Os lotes de controle de qualidade usados recentemente são exibidos em ordem na tela a lista.

(Exibido da esquerda para a direita, de cima para baixo.)



2. elecione o lote de controle de qualidade (também pode ser selecionado usando as teclas de cursor).



3. Insira a quantidade de dados a serem processados em meses. (Veja o exemplo.)

Nota explicativa

Toque no campo de entrada.

Digite os números usando o teclado numérico.

Toque na tecla {enter}.

Nota explicativa

A lista de lotes de controle de qualidade exibe dados do mês mais recente até o número de meses especificado anteriormente. (de 1 a 36 meses, inseridos em unidades de um mês).

Exemplo 1: “1 mon” inserido com 15 de junho como data atual: 1º de junho a 15 de junho.

Exemplo 2: “3 mon” inserido com 15 de junho como data atual: 1º de abril a 15 de junho.

3.8.3 Exclusão de lotes de controle de qualidade

Excluir número de CQ - lote de CQ selecionado em “3.8.2 Selecionando lotes de CQ”.

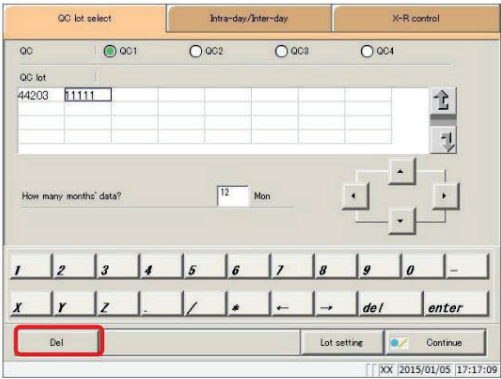
Após selecionar o lote de controle de qualidade a ser excluído, toque no botão {Continue} e, em seguida, toque no botão {OK} na caixa de diálogo.

Os dados para os quais o número de controle de qualidade (QC) e o lote de controle de qualidade foram excluídos são atualizados no disco rígido (SSD).

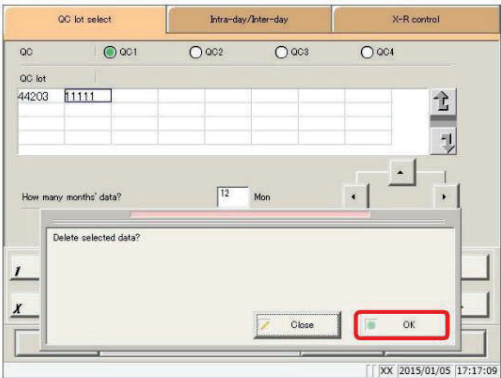
* Se o botão {OK} não for pressionado, os dados atualizados ficarão apenas na memória e não serão gravados no disco rígido (SSD).

Esta seção explicará a partir do ponto em que o procedimento em “3.8.2 Selecionando lotes de CQ” foi concluído.

 Página 214 “3.8.2 Selecionando lotes de CQ”



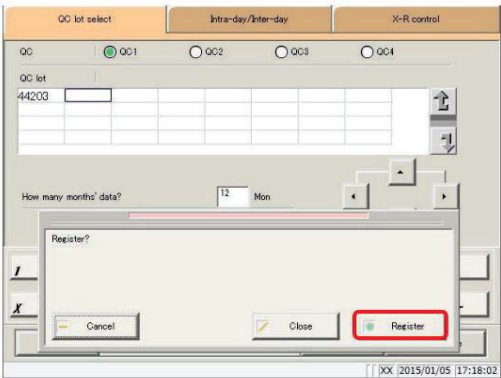
1. Toque no botão {Del}.



2. Toque no botão {OK}.

* Os dados na memória foram atualizados.

{Cancel} Cancelar exclusão do lote de controle de qualidade.



3. Salvar dados atualizados.

Toque no botão {Continue}

Toque no botão {Register}

* Os dados atualizados foram salvos no disco rígido (SSD).

{Close} Retornar à tela [Seleção do processo de dados].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.8 Controle de Qualidade

3.8.4 Alterar as configurações do processo de medição STD/QC a partir do

[Tela de seleção de lote de controle de qualidade]

Ao pressionar o botão {Configuração de lote} na tela [Seleção de lote de CQ], a tela [Configurações do processo STD/CQ] é aberta. A partir daqui, as configurações podem ser alteradas.

Esta é a mesma tela que se abre quando o botão {Configurações do processo STD/QC} é tocado na tela [MENU] - [Settings] - [System settings] No entanto, as configurações não podem ser modificadas durante o teste.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [seleção de lote de CQ].



Página 210 "3.8.1 Exibição da lista de lotes de CQ (tela [seleção de lotes de CQ])"

The screenshot shows the 'QC lot select' screen with tabs for 'Intra-day/Inter-day' and 'X-R control'. Under 'QC lot', there are radio buttons for QC1, QC2, QC3, and QC4. Below this is a table for 'QC lot' with columns for lot number and data. A 'How many months' data? field is set to '12 Mon'. At the bottom, there is a numeric keypad and a 'Lot setting' button highlighted with a red box. Other buttons include 'Del', 'Continue', and 'enter'.

1. Toque no botão {Configuração do lote}.

The screenshot shows the 'STD/QC process settings' screen. It has two tabs: 'Page 1' and 'Page 2', with 'Page 2' highlighted by a red box. The screen displays various settings for STD and QC, including 'Operator's Judgement' (YES/NO), 'STD Spec' (STD-6 Min DA, STD-1 Min DA, STD-6 Max DA, STD-1 Max DA, STD-6-9 backfit ±, STD-2 backfit ±), and a table for 'QC lot' with columns for Min limit [ng/mL], Max limit [ng/mL], and QC lot. The 'SD coefficient' is set to 3 SD. At the bottom, there is a numeric keypad and a 'Continue' button.

2. Alterar os dados.

Toque na aba {Página 2}.

Nota explicativa : Para obter detalhes sobre as configurações, consulte a página 298 "6.1.10 Configurações do processo de análise STD/QC".

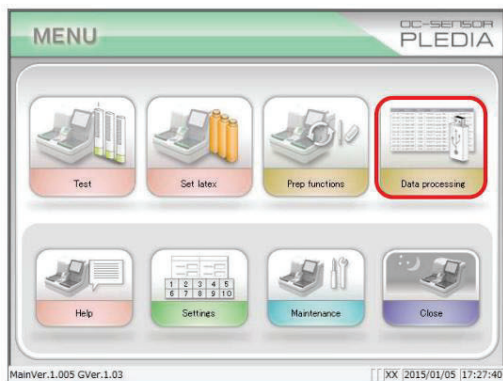
MEMORANDO

3.8.5 Abrindo a tela [Intra-dia/Inter-dia]

Ao tocar na aba {Intra-dia/Inter-dia} na tela [Seleção de lote de CQ], a tela {Intra-dia/Inter-dia} é aberta. Os dados intra/inter-dia do número de CQ e lote de CQ especificados na tela [Seleção de lote de CQ] são exibidos.

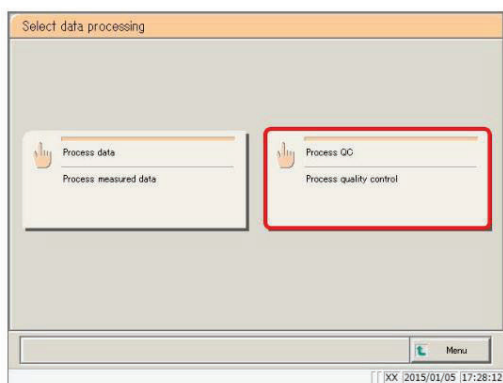
Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.

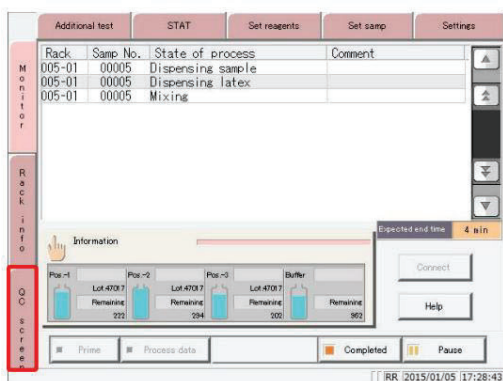


1 <Abrindo a partir da tela de menu>

Toque no botão [Data processing]

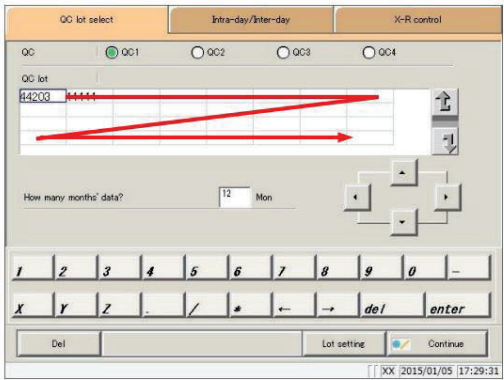


Toque no botão [Process QC]



<Abrindo a partir da tela do monitor>

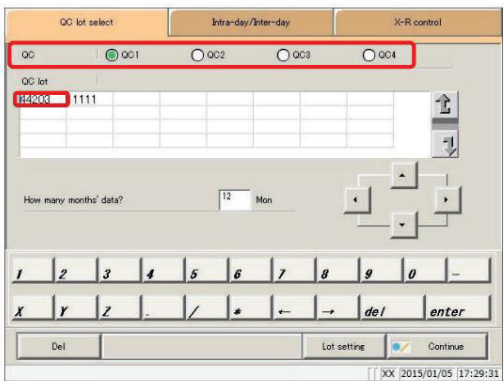
Toque na aba {tela QC}.



2. A tela [Seleção de lote de CQ] foi aberta.

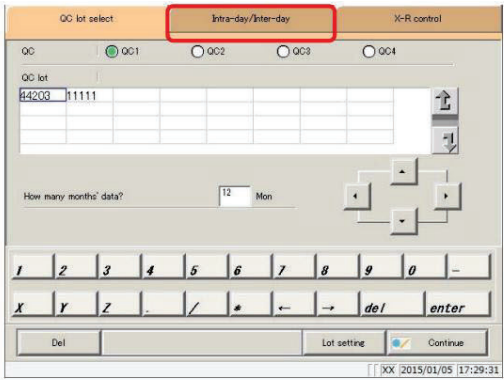
* Os lotes de controle de qualidade (CQ) usados recentemente são exibidos em ordem.

(Exibido da esquerda para a direita, de cima para baixo.)



3. Selecione o controle de qualidade (CQ) e o lote de CQ.

 Página 214 “3.8.2 Selecionando lotes de CQ”



4. Toque na aba {Intra-dia/Inter-dia}.

* A tela [Intra-dia/Inter-dia] é exibida.

(Veja a página seguinte.)

[Tela]: Dados intra/interdiários

a QC	O controle de qualidade (QC1 a QC4) especificado na tela [seleção de lote de QC] é exibido.
b QC lot	O lote de controle de qualidade especificado na tela [Seleção de lote de controle de qualidade] é exibido.
c Quality control data (Data da medição e valor médio.)	<u>Dados interdiários</u> selecionados: A data da medição e o valor médio do lote de controle de qualidade especificado são exibidos. <u>Dados intradia selecionados:</u> É exibido o horário da medição e o valor médio do lote de controle de qualidade especificado.
d Inter-day	Exibir os dados interdiários (data da medição/valor médio).
e Intra-day	Exibir os dados intradiários (data e hora da medição/valor médio).
f {Select-s}	Especifique o intervalo de dados interdiários ou intradiários. O intervalo de dados também pode ser especificado usando os botões do cursor.
g {Del}	Exclua os dados interdiários ou intradiários especificados.
h {Edit}	Editar dados interdiários ou intradiários.
i {Output}	Gerar saída de dados interdiários ou intradiários (impressora, mídia externa).
j {Continue}	Registre os dados editados, sejam eles interdiários ou intradiários, no disco rígido (SSD). Os dados A tela de confirmação de registro é exibida; toque no botão {Register}

MEMORANDO

3.8.6 Edição (recálculo) de dados inter/intra-dia

Ao tocar na aba {Intra-dia/Inter-dia} na tela [Seleção de lote de CQ], a tela {Intra-dia/Inter-dia} é aberta. Os dados inter-dia ou intra-dia do lote de CQ especificado são exibidos.

Selecione um botão de opção para alternar entre dados interdiários e intradiários.

Interdiário: Edite cada item dos dados intradiários.

Intradia: Edite cada item de dados replicados.

Esta seção explicará o procedimento após a mudança da tela [Seleção de lote de CQ] para a tela [Intra-dia/Inter-dia].

* Isto pressupõe que o lote de CQ já foi selecionado na tela [Seleção de lote de CQ].

 Página 218 “3.8.5 Abrindo a tela [Intradia/Interdia]”

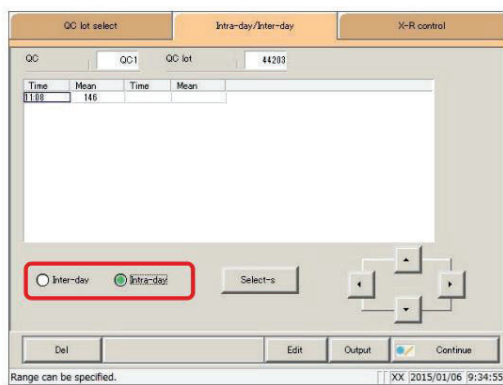
Nota explicativa

Se não houver dados medidos, não será possível alternar para outras guias a partir da guia {Seleção de lote de CQ}. tela.

Nota explicativa

Podem ser feitas até dez medições por dia para um único lote de controle de qualidade e número de controle de qualidade.

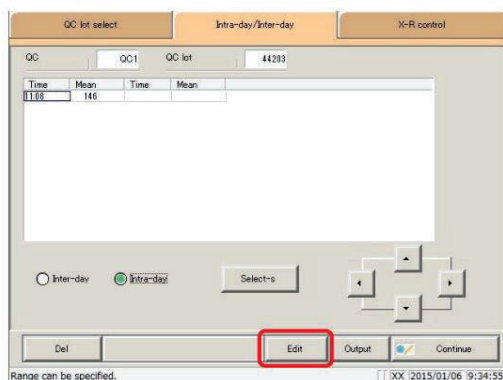
Os resultados da 11ª medição ou posteriores do dia não serão armazenados.



1. Selecione os dados que deseja editar.

Inter-dias

Intradia



2. Toque no botão {Editar}.

3. Editar dados interdiários (ou dados intradiários).

Toque no campo de entrada de dados.
Digite os números usando o teclado numérico.
Toque na tecla {enter}.

4. Toque no botão {Recal}.

{Cancel} Cancela a edição de dados intra ou interdiários. O sistema retorna ao [Intradiário/Interdiário] tela.

5. Toque no botão {Continue}

* O novo valor médio é exibido.

6. Toque no botão {Register}

* Os resultados foram recalculados e registrados.

{Close} Retorne à tela [Seleção do processo de dados].
{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.8.7 Exclusão de dados inter/intra-dia

Especifique um intervalo de dados na tela [Intra-dia/Inter-dia] e, em seguida, exclua os dados inter-dia ou intra-dia.

Ao serem excluídos, os dados especificados não aparecerão mais na tela. No entanto, os dados não são atualizados até que o botão [Register] seja tocado (os dados do disco rígido (SSD) não são atualizados).

Esta seção explicará o procedimento após a mudança da tela [Seleção de lote de CQ] para a tela [Intra-dia/Inter-dia].

* Isto pressupõe que o lote de CQ já foi selecionado na tela [Seleção de lote de CQ].



Página 218 "3.8.5 Abrindo a tela [Intradia/Interdia]"

Nota explicativa

Se não houver dados medidos, não será possível alternar para outras abas a partir da tela da aba {Seleção de lote de CQ}.

1. Selecione os dados que deseja editar.

Inter-dias

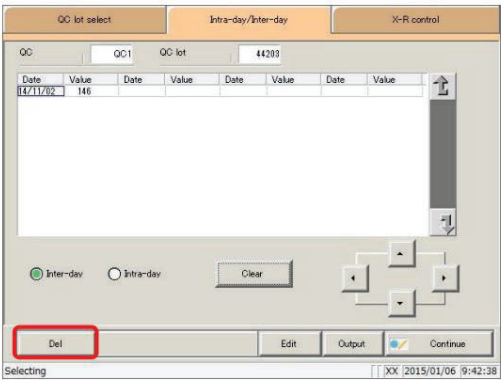
Intra-dia

2. Especifique o intervalo de dados a serem excluídos.

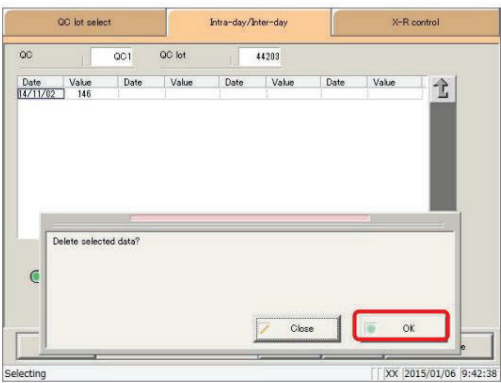
* Somente os dados selecionados são exibidos.



Página 226 "3.8.8 Especificando dados inter/intra-dia por intervalo"



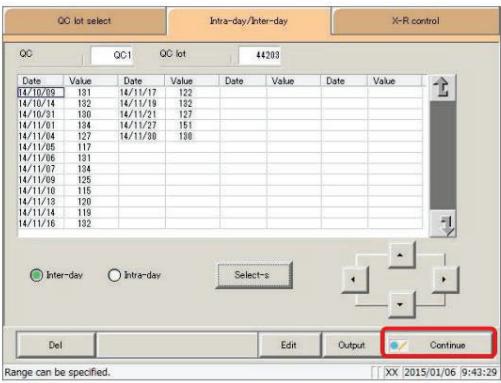
3. Toque no botão {Del}.



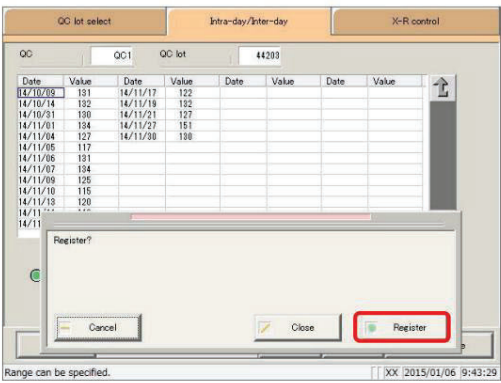
4. Toque no botão {OK}.

- * Os dados na memória foram atualizados.
- * Os dados exibidos na tela serão apagados.

{Cancel} Cancelar a exclusão de dados inter/intra-dia.



5. Toque no botão {Continue}



6. Toque no botão {Register}

{Close} Retornar à tela [Seleção do processo de dados].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.8.8 Especificando dados inter/intra-dia por intervalo

Especifique os dados usando um intervalo de data e hora de medição na tela [Intra-dia/Inter-dia] (ponto inicial/ponto final).

Use esta opção para excluir dados inter/intra-dia em massa ou ao exibir o gráfico de controle X -R.

Esta seção explicará o procedimento após a mudança da tela [Seleção de lote de CQ] para a tela [Intra-dia/Inter-dia].

* Isto pressupõe que o lote de CQ já foi selecionado na tela [Seleção de lote de CQ].



Página 218 “3.8.5 Abrindo a tela [Intradia/Interdia]”

QC lot select Intra-day/Inter-day X-R control

QC Q01 QC lot 44203

Date	Value	Date	Value	Date	Value	Date	Value
14/10/09	131	14/11/16	132				
14/10/14	132	14/11/17	122				
14/10/21	130	14/11/18	132				
14/11/01	134	14/11/21	127				
14/11/02	145	14/11/27	151				
14/11/04	127	14/11/30	130				
14/11/05	117						
14/11/06	131						
14/11/07	134						
14/11/09	125						
14/11/10	115						
14/11/13	120						
14/11/14	119						

☒ Inter-day ☐ Intra-day

Select-s

Del Edit Output Continue

Range can be specified. JXX 2015/01/06 9:44:25

1. Selecione os dados que deseja especificar.

Inter-dias

Intradia

QC lot select Intra-day/Inter-day X-R control

QC Q01 QC lot 44203

Date	Value	Date	Value	Date	Value	Date	Value
14/10/09	131	14/11/16	132				
14/10/14	132	14/11/17	122				
14/10/21	130	14/11/18	132				
14/11/01	134	14/11/21	127				
14/11/02	145	14/11/27	151				
14/11/04	127	14/11/30	130				
14/11/05	117						
14/11/06	131						
14/11/07	134						
14/11/09	125						
14/11/10	115						
14/11/13	120						
14/11/14	119						

☒ Inter-day ☐ Intra-day

Select-s

Del Edit Output Continue

Range can be specified. JXX 2015/01/06 9:45:12

2. Especifique a data da medição no ponto inicial.

Toque na data da medição que será o início. apontar.

Toque no botão {Selecionar-s}.

* Os dados no ponto inicial foram confirmados.

* Quando o ponto de partida for confirmado, o botão {Select-s} mudará para o botão {Select}.

QC lot select Intra-day/Inter-day X-R control

QC Q01 QC lot 44203

Date	Value	Date	Value	Date	Value	Date	Value
14/10/09	131	14/11/16	132				
14/10/14	132	14/11/17	122				
14/10/21	130	14/11/18	132				
14/11/01	134	14/11/21	127				
14/11/02	145	14/11/27	151				
14/11/04	127	14/11/30	130				
14/11/05	117						
14/11/06	131						
14/11/07	134						
14/11/09	125						
14/11/10	115						
14/11/13	120						
14/11/14	119						

☒ Inter-day ☐ Intra-day

Select

Del Edit Output Continue

Selecting range. Specify end point. JXX 2015/01/06 9:45:33

3. Especifique a data da medição no ponto final.

Toque na data da medição que será o ponto final.

Toque no botão {Selecionar}.

* Os dados no ponto final foram confirmados.

* Quando o ponto final for confirmado, o {Selecionar} O botão muda para o botão {Limpar}.

{Select-s}: Confirme os dados do ponto inicial para o intervalo especificado.

{Selecionar}: Confirme os dados do ponto final para o intervalo especificado.

{Claro}: Cancelar a especificação de alcance.

Nota explicativa Se os dados selecionados para os pontos inicial e final forem os mesmos, o sistema os tratará como se fossem apenas um. Foi especificada uma única amostra de dados.

Nota explicativa Para especificar um novo intervalo de dados, toque no botão {Limpar}. Todos os dados serão exibidos e o sistema retorna ao estado em que se encontrava antes do intervalo ser especificado.

Nota explicativa : Se o [X Se a tela [Gráfico de controle -R] for aberta sem que a tela [Intra-dia/Inter-dia] seja aberta primeiro a partir da tela [Seleção de lote de CQ]; todos os dados serão especificados.

3.8.9 Exibição do gráfico de controle X-R

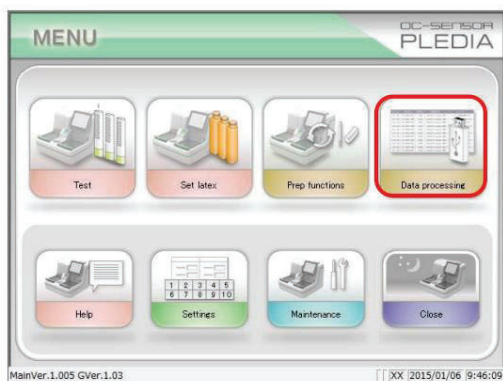
Exibe gráficos de controle X-R de dados intra/interdiários.

Se os dados interdiários forem selecionados na tela [Seleção de lote de CQ], o gráfico de controle X-R para dados interdiários será exibido.

Se os dados intradia forem selecionados na tela [Seleção de lote de CQ], o gráfico de controle X-R para dados intradia será exibido.

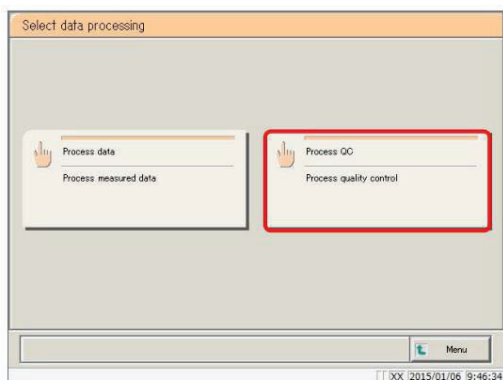
Nota explicativa

Consulte a página 98 "3.1.1 Abrindo a tela [Dados do processo]" para obter informações sobre como exibir o [Process data] tela.

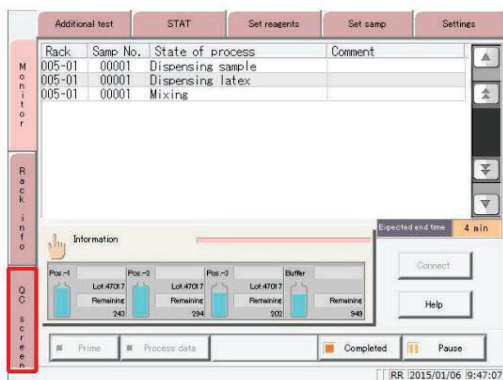


1 Abrindo a partir da tela de menu>

Toque no botão {Data processing}

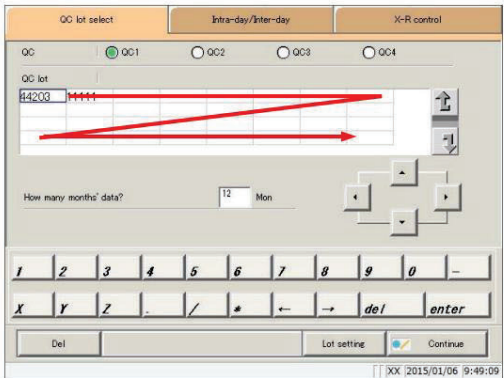


Toque no botão {Process QC}



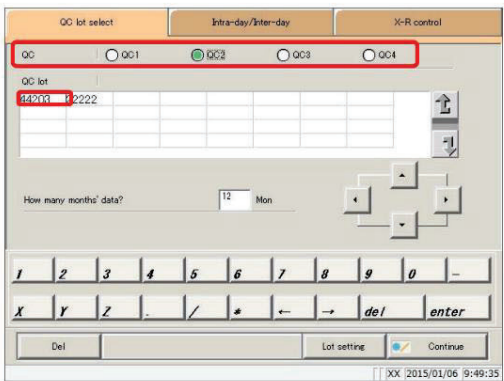
<Abrindo a partir da tela do monitor>

Toque na aba {tela QC}.



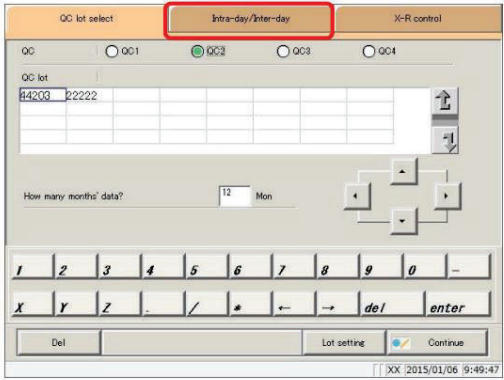
2. Tela [Seleção de lote de CQ] foi aberta.

* Os lotes de controle de qualidade (CQ) usados recentemente são exibidos em ordem.
(Exibido da esquerda para a direita, de cima para baixo.)

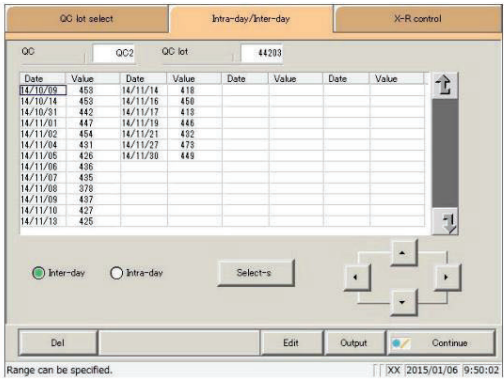


3. Seleccione o controle de qualidade (CQ) e o lote de CQ.

 Página 214 "3.8.2 Selecionando lotes de CQ"



4. Toque na aba {Intra-dia/Inter-dia}.



Selecione os dados para exibir um gráfico para.

Gráfico de controle X—

 Página 226 "3.8.8 Especificando dados inter/intra-dia por intervalo"

3.8 Controle de Qualidade

QC lot select Intra-day/Inter-day **X-R control**

QC QC2 QC lot 44203

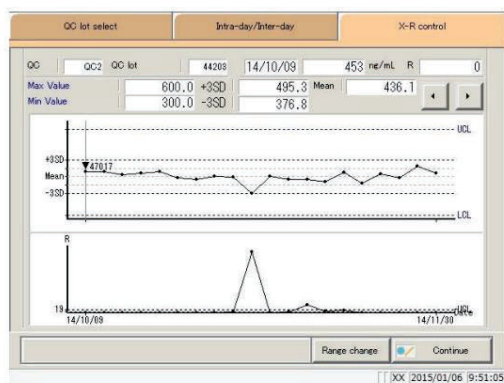
Date	Value	Date	Value	Date	Value	Date	Value
14/10/09	453	14/11/14	418				
14/10/14	453	14/11/16	450				
14/10/31	442	14/11/17	413				
14/11/01	447	14/11/19	446				
14/11/02	454	14/11/21	432				
14/11/04	451	14/11/27	478				
14/11/05	426	14/11/30	448				
14/11/06	436						
14/11/07	435						
14/11/08	378						
14/11/09	437						
14/11/10	427						
14/11/13	425						

☒ Inter-day ☐ Intra-day Select-s

Del Edit Output Continue

Range can be specified. [XX] 2015/01/06 9:50:24

6 S Toque na aba {X—R gráfico de controle}.



7. O gráfico de controle X -R foi exibido.

Nota explicativa

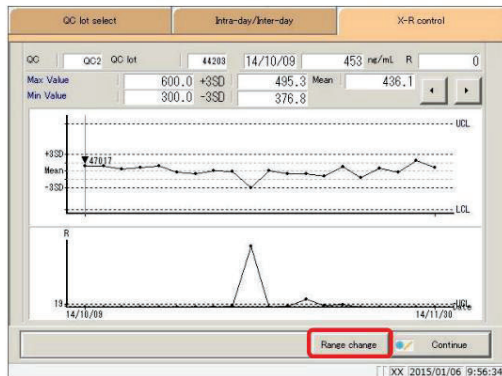
O valor máximo do limite de controle de um gráfico R é calculado com base na medição total determinada em múltiplas medições repetidas. Se o número de medições repetidas variar, o cálculo é feito com base na medição total do menor número de medições.

3.8.10 Alterando o intervalo do gráfico de controle X-R

Alterar o intervalo do gráfico de controle X-R.

Esta seção começará a explicar a partir da tela do [gráfico de controle X—R].

 Página 228 “3.8.9 Exibindo o gráfico de controle X-R”



1. Toque no botão {Alterar intervalo}.



2. Modifique o intervalo.

Toque no campo de entrada para a configuração.

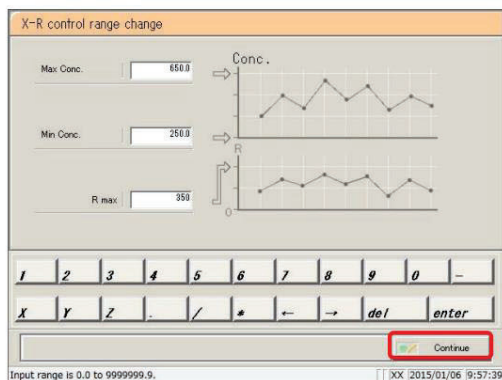
Digite os números usando o teclado numérico.

Concentração máxima

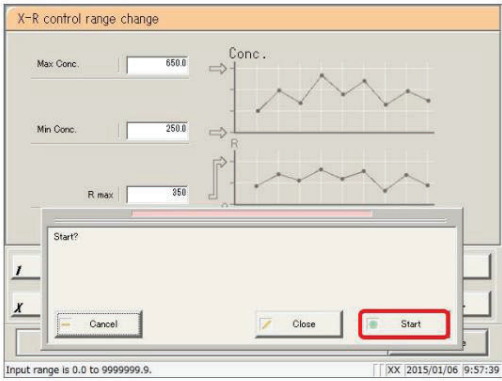
Concentração mínima.

R máximo

Toque na tecla {enter}.



3. Toque no botão {Continue}

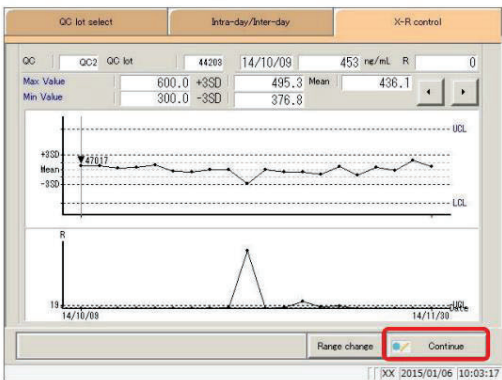


4. Toque no botão {Iniciar}.

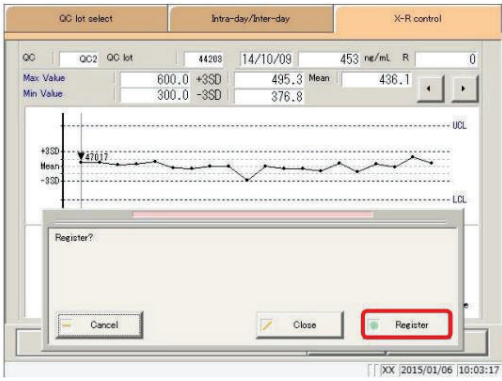
* O gráfico de controle X-R com a faixa modificada é exibido.

{Close} Cancela a modificação do intervalo e retorna ao
[Tela do gráfico de controle X-R].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.



5. Toque no botão {Continue}.



6. Toque no botão {Register}.

* O gráfico de controle X-R foi registrado.

* O sistema retorna à [Seleção do processo de dados] tela.

{Close} Cancelar o registro do gráfico de controle X- R e retornar.
para a tela [Seleção do processo de dados].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

3.9 Informações do rack

Toque no botão {Informações do rack} na tela [Test] ou na tela [Monitor] para confirmar as informações do rack, trocar bandejas e muito mais.

<Funções disponíveis na tela de informações do rack>

Informações analíticas sobre o rack na unidade de descarga do rack

Tipo de Rack medição (suporte STD/QC, Rack reteste, Rack teste diluído, Rack amostra) Número da posição na estante

Exibição do status da amostra (erro, OR/PRC, positivo, normal, incompleto, não definido)

Impressão de informações sobre racks

Substituição da bandeja (opcional)

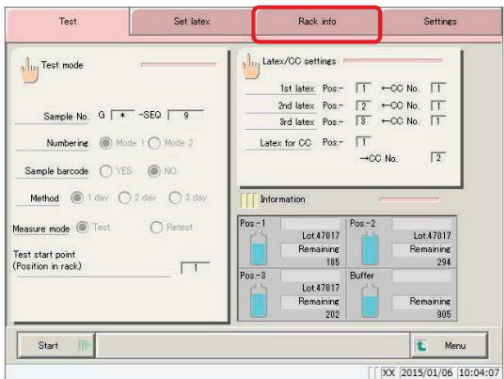
Nota explicativa

Informações de até 500 racks podem ser armazenadas após a inicialização do sistema (até 25 racks podem ser exibidos). Essas informações são apagadas se a energia for desligada (as informações permanecem se houver perda de energia devido a uma queda de energia ou similar).

3.9.1 Exibindo a tela [Informações do rack]

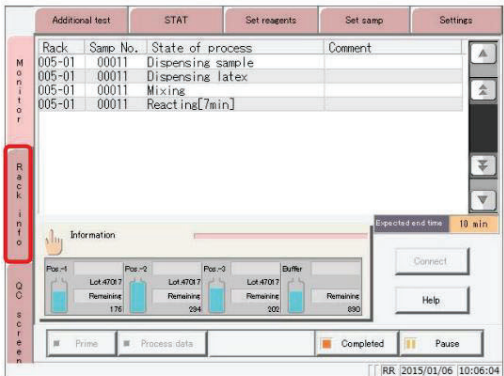
Toque na aba {Informações do rack} para exibir as informações do rack.

Esta seção explicará as telas [Test] e [Monitor].



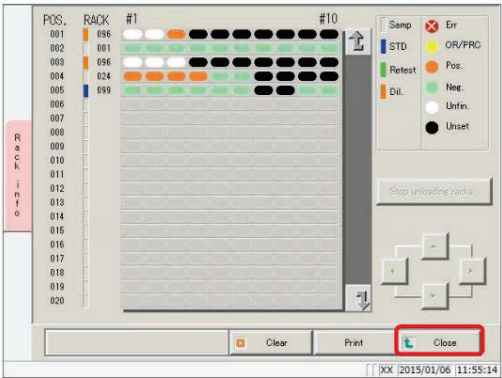
1 Na tela [Test]

Toque na aba {Informações do rack}.



<Na tela [Monitor]>

Toque na aba {Informações do rack}.

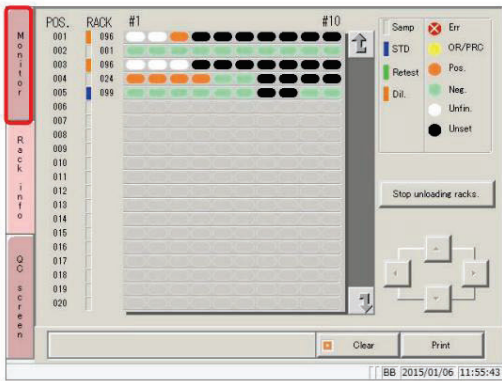


2. A tela [Informações do rack] foi exibida.

*
Informações sobre a prateleira que estava por último
A palavra "descarregado" é exibida na parte superior da tela.

Nota explicativa

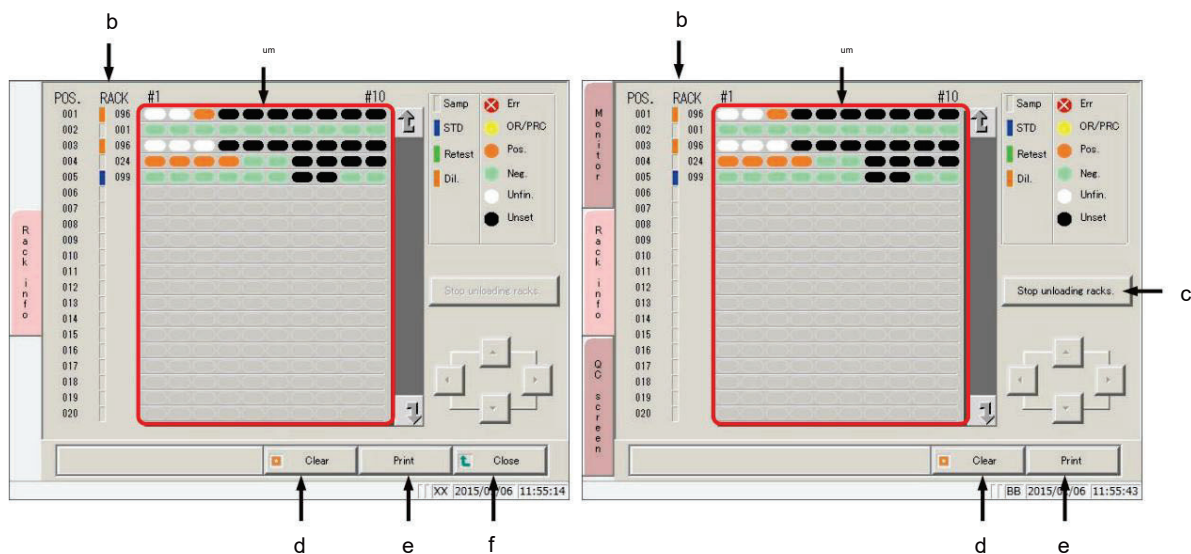
Toque no botão {Close} para retornar à tela [Test]



Nota explicativa

Toque na aba {Monitor} para retornar à tela [Monitor].

3.9 Informações do rack



[Tela]: Informações do rack

Informações do Rack × branco em fundo vermelho - Amarelo - Laranja amarelado - Verde claro - Branco - Preto	Informações analíticas sobre o rack na unidade de descarga do rack - Erro (incluindo erros de leitura de código de barras e erros de pedido) - OR/PRC - Amostra positiva - Amostra normal - Inacabado - Não definido
b RACK Nº. - Cinza - Azul - Verde - Laranja	Número da prateleira e prateleira de medição (exibidos à esquerda do número da prateleira) - Rack amostras (normal) - Rack STD/QC - Reteste do rack - Dilua o Rack teste
c {Pare de descarregar as prateleiras.} Ou, {Reinicie o descarregamento das prateleiras.}	Troque a bandeja. <Procedimento> (1) Toque no botão {Parar descarregar racks.}. Ao ser tocado, o ícone muda para {Reiniciar o descarregamento das prateleiras}. (2) Remova a bandeja da unidade de descarga do rack. (3) Coloque uma bandeja vazia na unidade de descarga do rack. (4) Toque no botão {Reiniciar descarregamento de racks.}.
d {Limpar}	Excluir informações do rack. <Procedimento> (1) Toque no botão {Limpar}. (2) Toque no botão {OK} na caixa de diálogo de confirmação. (Tocar no botão {Cancel} cancela a exclusão das informações do rack.)
e {Imprimir}	Imprimir informações do rack.
f {Close}	Retorne à tela [Test]

uma nota explicativa Se "Numeração" estiver definido como "NÃO" em [Test] - [Solicitar operação de teste/seleção], Não definido (branco) será exibido como de erro (x em vermelho).

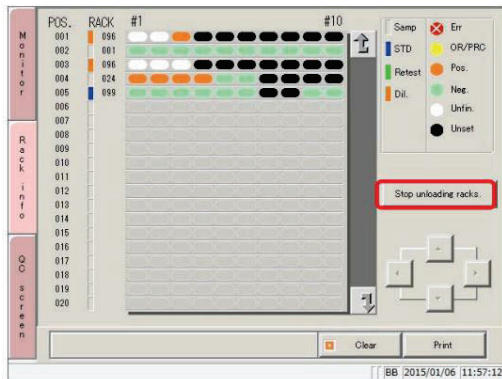
3.9.2 Substituição de bandejas (opcional)

Quando um rack testado for descarregado na unidade de descarga de racks, substitua-o por uma bandeja vazia e limpe as "informações do rack".

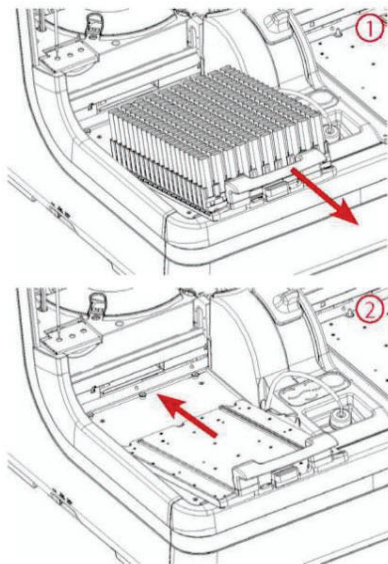
Esta seção começará a explicar a partir da tela [Informações do Rack].



Página 234 "3.9.1 Exibindo a tela [Informações do rack]"



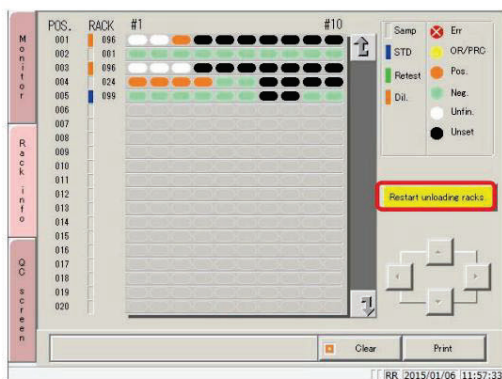
1. Toque no botão {Parar de descarregar as prateleiras.}.



2. Troque o suporte.

Remova a bandeja da unidade de descarga do rack.

Coloque uma bandeja vazia.



3. Toque no botão {Reiniciar descarregamento das prateleiras}.

3.10 Medição usando copos de amostra

As seguintes configurações devem ser alteradas ao medir amostras usando copos de amostra.

	Cuidado
	Ao usar copos de amostra, certifique-se de colocá-los na ordem correta. O não cumprimento desta precaução pode levar à mistura de amostras.
Obrigatório	

■ Modificação das configurações do número do rack

Os copos ficarão salientes em uma estante de amostras normal, portanto, é necessário usar uma estante larga (estante STD ou estante para testes diluídos).

Algumas configurações de número de rack precisarão ser alteradas na tela [Configurações de número de sequência de rack/CQ] para usar racks STD ou racks de teste diluídos.



Página 272 "6.1.3 N° da Prateleira/N° de Controle de Qualidade"

■ Modificação das configurações do código de barras de amostra

Etiquetas de código de barras de amostra não podem ser afixadas em copos de amostra.

Defina "Código de barras de amostra" como "NÃO" em [Configurações de código de barras de amostra] - [Comum].



Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"

MEMORANDO

Capítulo 4 Funções de suporte

4.1 Inicialização

4.2 Preparação

4.3 Bloqueio da célula

4.4 Lavagem

Capítulo 4 Funções de suporte

4.1 Inicialização

Inicialize (mova para a posição de espera) cada componente do sistema. Os seguintes componentes são inicializados:

Bocal de amostra	Bocal de reagente	Bocal de lavagem de células
Misturador	Tabela de reação	
Sistema de perfuração	Sistema de compressão	
Barra de fornecimento	Barra de transporte	barra de descarga

Toque no botão {Prep functions} na tela [Menu] para exibir a tela [Initialize]

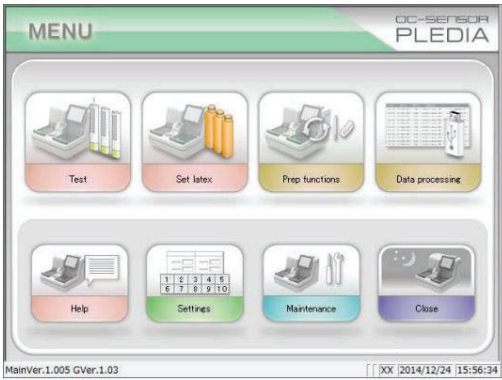
**Cuidado**



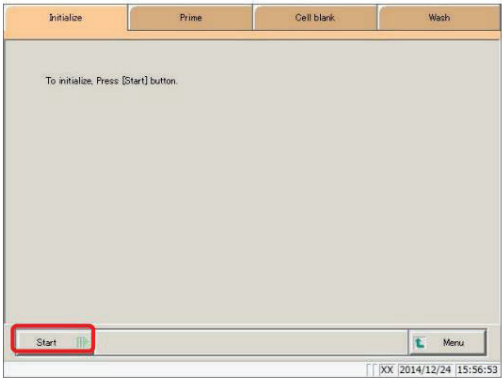
Perigo de esmagamento

Não abra a tampa da câmara de análise nem coloque as mãos dentro da área de movimento durante o funcionamento.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danificar o sistema.

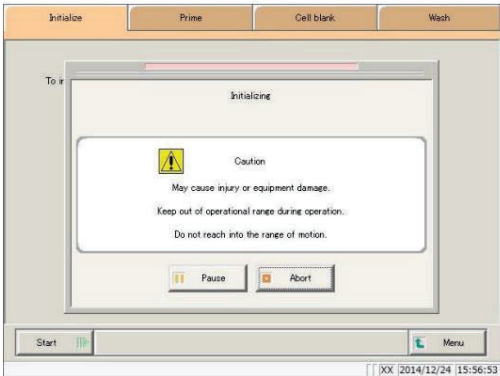


1. Toque no botão {Prep functions}



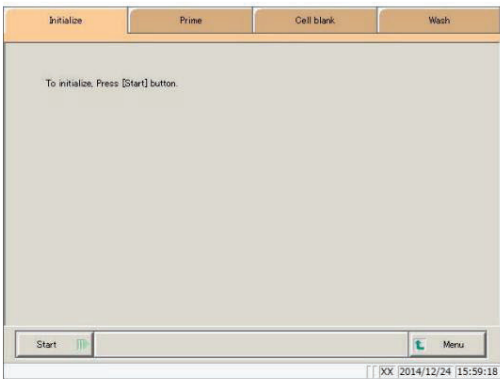
2. Toque no botão {Iniciar}.

[MENU]: Retomar à tela [MENU].



3. A inicialização foi executada.

- {Pause} Pausa na inicialização.
- {Start} Retomar a inicialização.
- {Abort} Cancelar inicialização.



4. Inicialização concluída.

4.2 escorva

Existem dois tipos de escorva. A "escova normal" remove as bolhas de ar na tubulação, enquanto a "ativação da tubulação" introduz solução tampão, solução de lavagem e água purificada na tubulação.

Número primo normal: Utilizado para remover bolhas de ar nas tubulações.
Também é utilizado quando o sistema fica sem uso por algum tempo.

Ativação da tubulação: Utilizada para introduzir solução tampão, solução de lavagem e água purificada no sistema.
tubulação.



Página 44 "2.4.7 Preparação (escorvamento normal/ativação da tubulação)"

4.3 Bloqueio de Células

Realize o procedimento de lavagem celular para eliminar as células e avaliá-las com base em um sistema de aprovação/reprovação.

Se a opção "Célula em branco" estiver marcada em "Início automático" no modo fechado, a medição da célula em branco será executada automaticamente quando o sistema for iniciado.



Página 48 "2.4.8 Medição de células em branco"



Página 89 "2.6.1 Modo de fechamento"

4.4 Lavagem

Toque na aba {Wash} na tela [MENU] [Prep functions] para exibir a tela [Wash]
Selecione a parte a ser lavada e o processo de conservação (conservação por imersão) e toque no botão {Iniciar}. A lavagem de cada parte será iniciada.

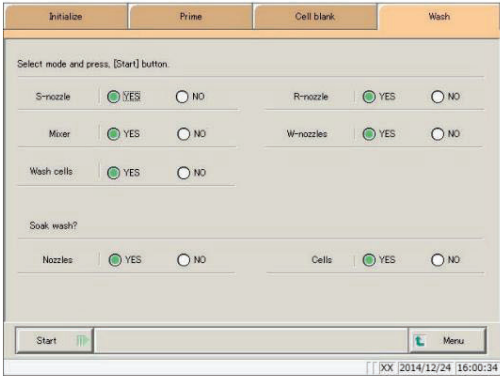
 Cuidado	
 Perigo de esmagamento	Não abra a tampa da câmara de análise nem coloque as mãos dentro da área de movimento durante o funcionamento. O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos ou danificar o sistema.
 Solicitar	
Execute o processamento de preservação (preservação por imersão) no modo fechado. A preservação por imersão também pode ser executada a partir de funções de suporte, mas normalmente é executada a partir do modo fechado.	

 Página 89 "2.6.1 Modo de fechamento"



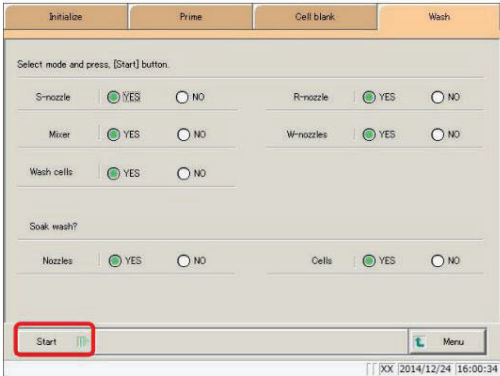
1. Toque no botão {Prep functions}

2. Toque na aba {Wash}



3. Selecione se deseja ou não lavar cada parte ("SIM" ou "NÃO").
"NÃO").

Lavar Parte	Intervalo/Seleção	Detalhes
Lavagem		
Bocal em S (Bocal de amostra)	SIM: NÃO:	Lave o bocal da amostra. Não lave o bocal de amostragem.
Bocal R (Bocal reagente)	SIM: NÃO:	Lavar o bico do reagente. Não lave o bico do reagente.
Misturador	SIM: NÃO:	Lavar a batedeira. Não lave a batedeira.
Bicos em W (Bocal de lavagem de células)	SIM: NÃO:	Bocal de lavagem da célula de lavagem. Não lave o bocal de lavagem da célula.
Lave as células	SIM: NÃO:	Lava as células de medição. Não lave as células de medição.
Processamento de preservação		
Bicos	SIM: NÃO:	Execute o processo de imersão para preservação dos bicos e do misturador. Não utilize o processo de imersão para preservação dos bicos e do misturador.
Células	SIM: NÃO:	Realize a preservação por imersão para células de medição. Não utilize o método de imersão para preservação das células de medição.



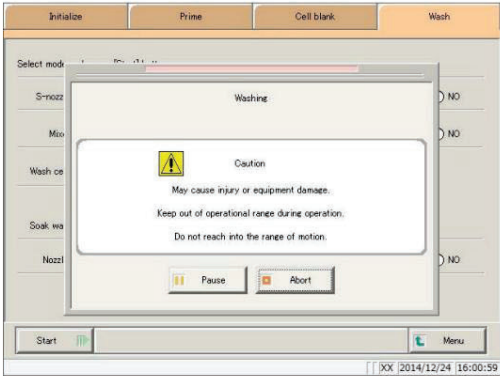
4. Toque no botão {Iniciar}.

[MENU]: Retornar à tela [MENU].

Nota explicativa

A preservação por imersão de células de medição é um processo no qual o líquido residual nas células é absorvido usando o bocal de lavagem, e em seguida a célula é preenchida com água purificada usando o bocal de amostra.

4.4 Lavagem

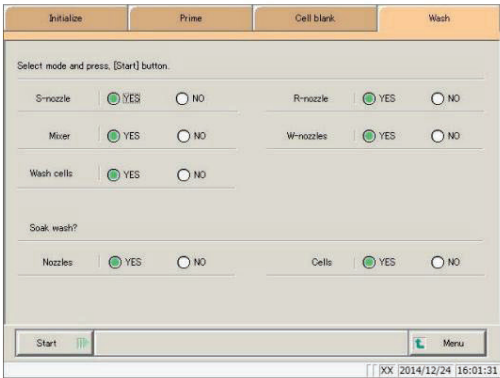


5. A lavagem foi realizada.

{Pause} Interrompa a lavagem.

{Start} Retome a lavagem.

{Abort} Cancelar lavagem.



6. Lavagem concluída.

Capítulo 5 Manutenção

5.1 Inspeção/manutenção

5.2 Lista de peças a verificar e substituir

Capítulo 5 Manutenção

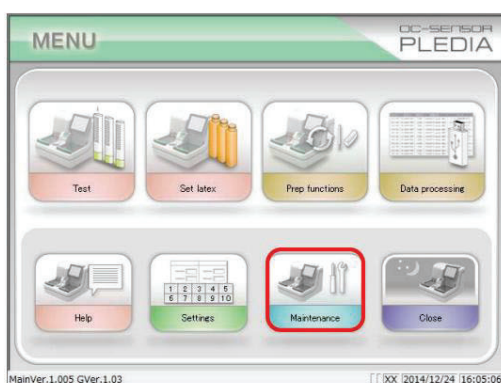
5.1 Inspeção/manutenção

A tela [Maintenance] exibe os itens de inspeção e manutenção a serem executados em cada frequência (diária, semanal, mensal).

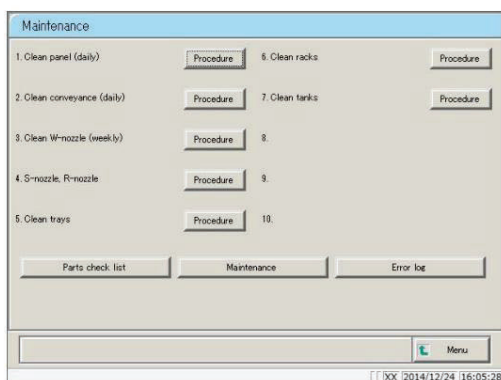
Toque no botão {Procedimento} para consultar os procedimentos de inspeção e manutenção.

5.1.1 Abrindo a tela [Maintenance]

Toque no botão {Maintenance} na tela [MENU] para abrir a tela [Maintenance]



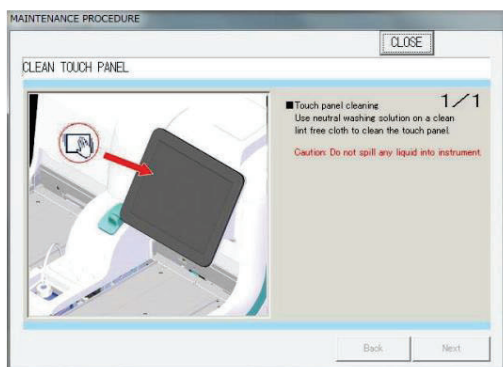
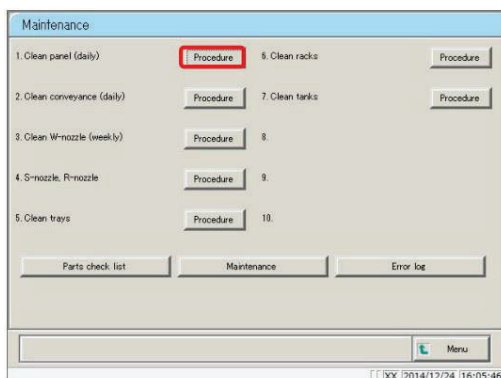
1. Toque no botão {Maintenance}



2. A tela [Maintenance] é aberta.

5.1.2 Limpar o painel tátil (diariamente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [1. Limpar painel (diariamente)] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.

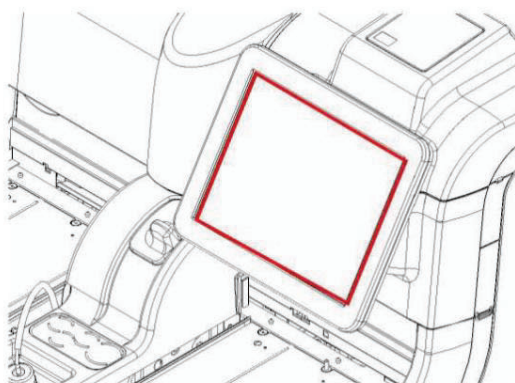


Procedimento

Use um produto de limpeza específico para painéis LCD para limpar o painel sensível ao toque.

Caso não tenha disponível um produto de limpeza específico para painéis LCD, utilize um pano embebido em detergente neutro para limpar o painel.

 **Atenção:** Torça bem o tecido.



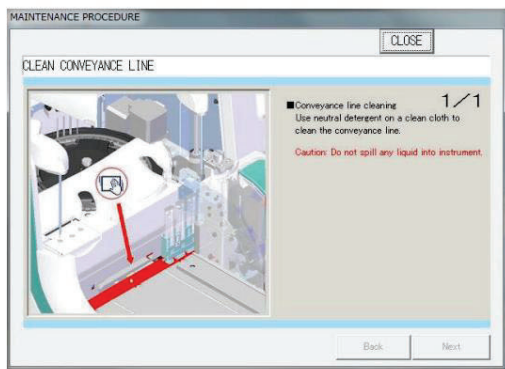
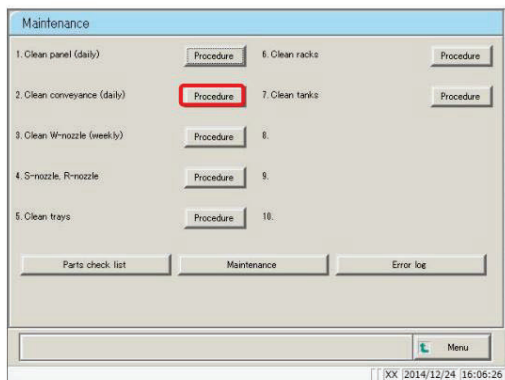
{Close}

Retorne à tela [Maintenance]

5.1 Inspeção/manutenção

5.1.3 Limpeza da linha de transporte (diariamente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [2. Limpeza do sistema de transporte (diariamente)] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.



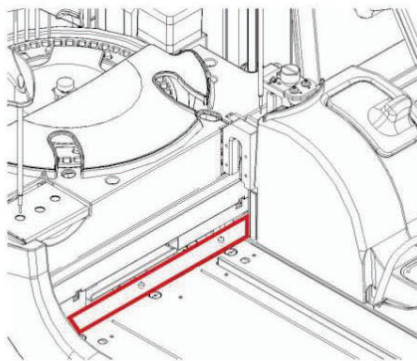
Procedimento

Molhe um pano macio em detergente neutro.

Use o pano para limpar a linha de transporte (a área delimitada pela caixa vermelha no diagrama à esquerda).



Atenção: Torça bem o tecido.

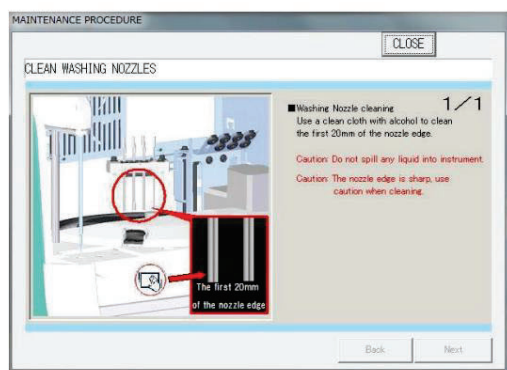
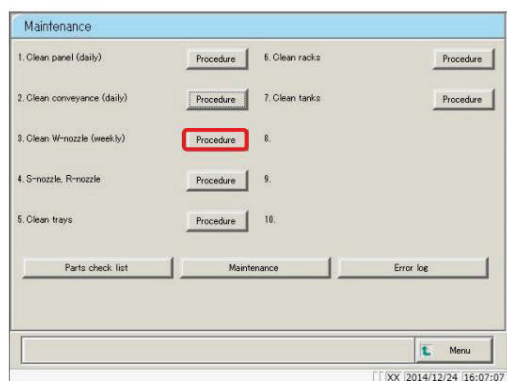


{Close}

Retorne à tela [Maintenance]

5.1.4 Limpar o bocal de lavagem (semanalmente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [3. Limpar o bocal W (semanalmente)] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.



Procedimento

Molhe um pano macio em etanol.

Use o pano para limpar a área em torno de 20 mm da ponta do bocal de lavagem.



Atenção: Torça bem o tecido.

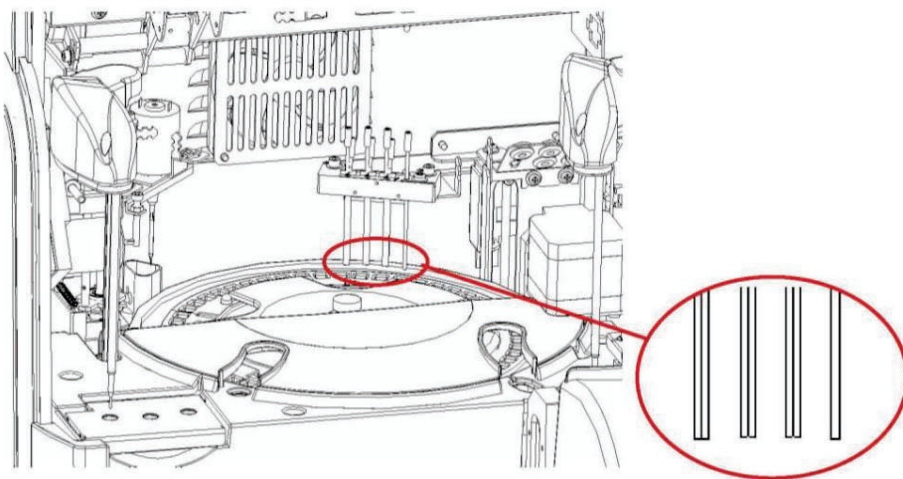


Atenção: Tenha especial cuidado ao manusear o bocal de lavagem.

A ponta do bico é afiada e pode causar ferimentos.

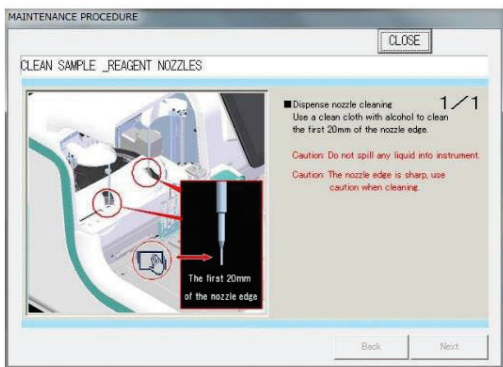
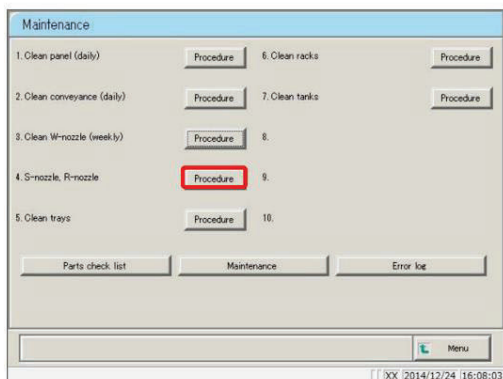
{Close}

Retorne à tela [Maintenance]



5.1.5 Limpar os bicos de amostra e reagente (semanalmente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [4. Bocal S, Bocais R] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.



■ Procedimento

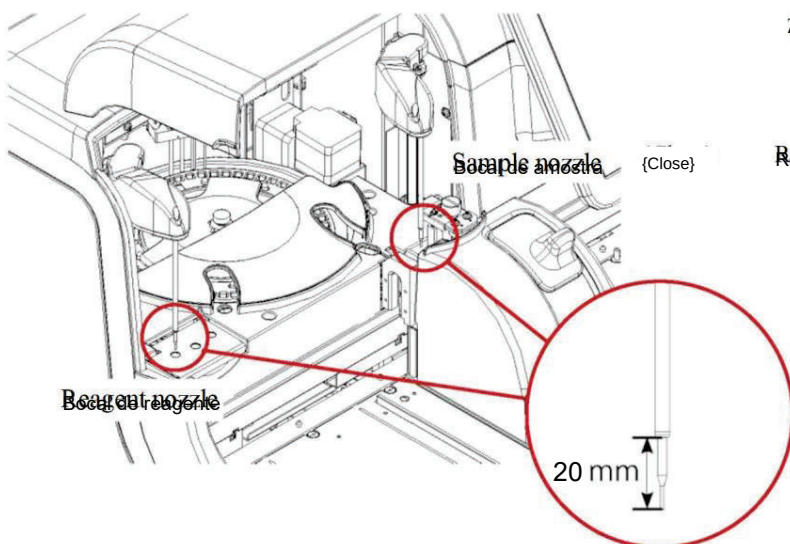
- 1 Molhe um pano macio em etanol.
- 2 Use o pano fornecido para limpar a área ao redor de 20 mm da ponta do bocal de amostra e do bocal de reagente.



Atenção: Torça bem o tecido.



Atenção: Tenha especial cuidado ao manusear o bocal de amostra e o bocal de reagente.

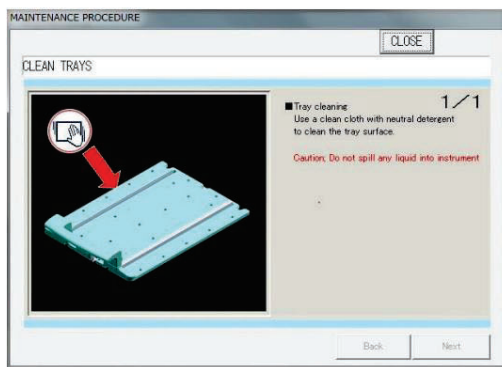
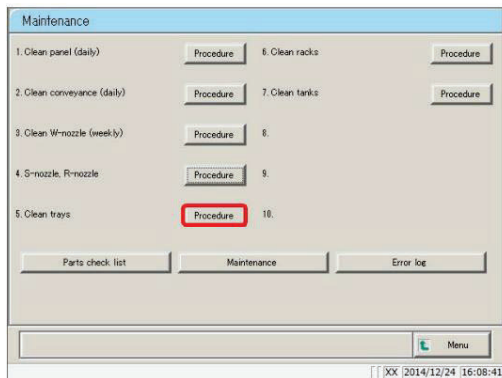


A ponta do bico é afiada e pode causar ferimentos.

Retorne à tela [Maintenance]

5.1.6 Limpar a bandeja (semanalmente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [5. Limpar bandejas] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.



Procedimento

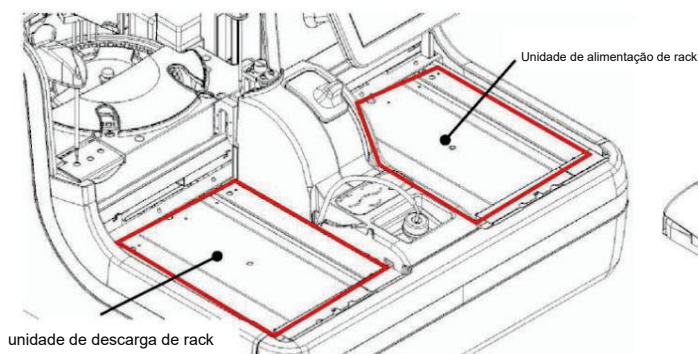
Molhe um pano macio em detergente neutro.

Utilize o pano para limpar a unidade de alimentação/descarga do rack e a superfície da bandeja.

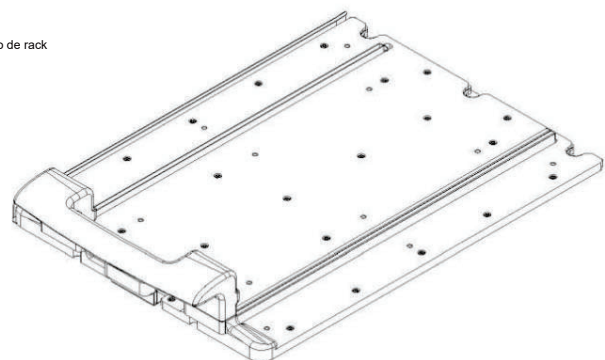


Atenção: Torça bem o tecido.

<Sem bandeja>

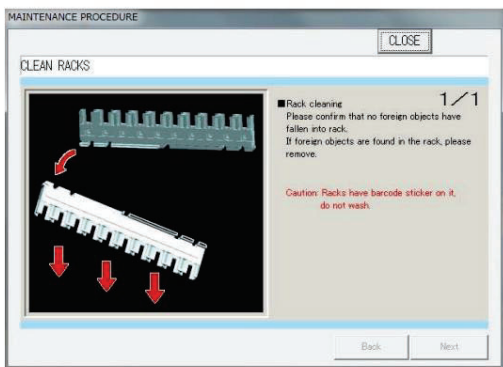
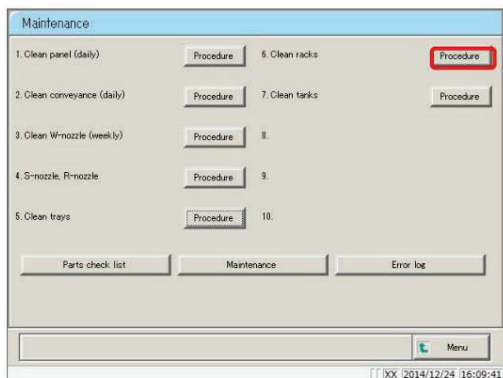


<Com bandeja (opcional)>



5.1.7 Limpar as prateleiras (semanalmente)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [6. Limpar racks] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza.



Procedimento

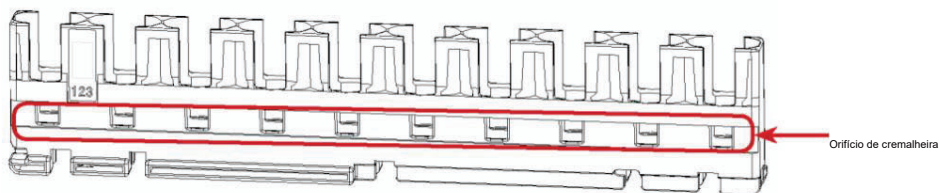
Verifique se não há objetos estranhos nos orifícios da cremalheira.

Caso haja algum objeto estranho, remova-o (por exemplo, virando a estante e sacudindo-a).



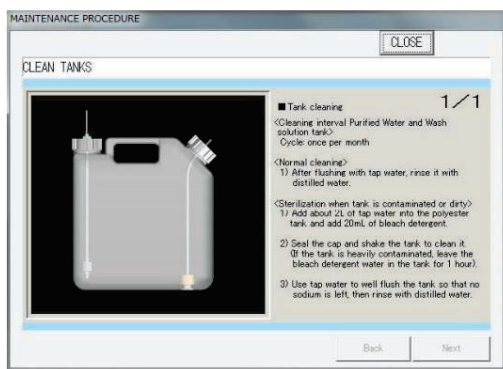
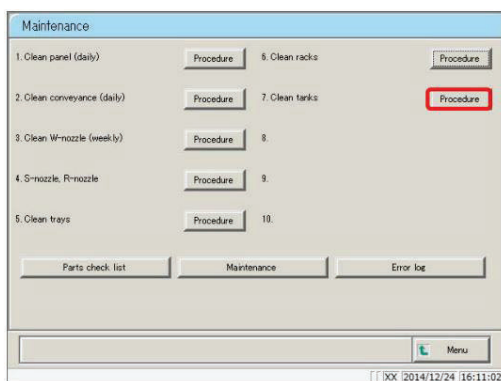
Atenção: Não lave o suporte.

Fazer isso pode fazer com que o código de barras afixado na prateleira se descole.



5.1.8 Limpeza do tanque (mensal)

Toque no botão {Procedimento} à direita de [7. Limpar tanques] na tela [Maintenance] para exibir o procedimento de limpeza. Limpe o tanque uma vez por mês.



Procedimento

<Limpeza normal>

Após limpar bem o tanque com água da torneira, enxágue-o levemente com água destilada.

<Se o tanque estiver extremamente sujo>

Limpe bem o tanque com água da torneira.

Encha o tanque com água da torneira e solução de lavagem LX. Água da torneira: 2 L, Solução de lavagem LX: 20 mL

Feche bem a tampa do tanque e agite-o (se estiver muito sujo, deixe-o de lado por cerca de uma hora).

Enxágue bem o tanque com água da torneira, até que não reste nenhum resíduo de solução de lavagem.

Enxágue o tanque levemente com água destilada.

5.1 Inspeção/manutenção

5.1.9 Substituição de células de medição (quando o valor em branco da célula for anormal)

Quando 10 ou mais células de medição não puderem mais ser usadas durante a medição de células em branco, a mensagem “Há mais de 10 células de medição sujas. Isso pode reduzir o desempenho do processamento. Substitua as células de medição” será exibida. Siga o procedimento abaixo para substituir as células de medição.

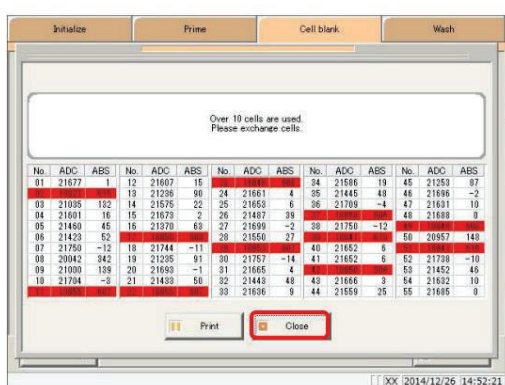
Cuidado



risco de beliscar
o dedo

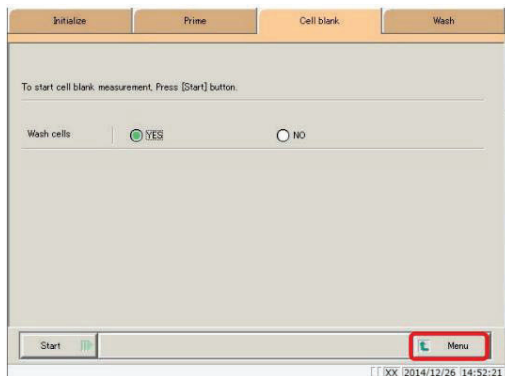
Desligue a alimentação do sistema ao substituir as células de medição.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos.

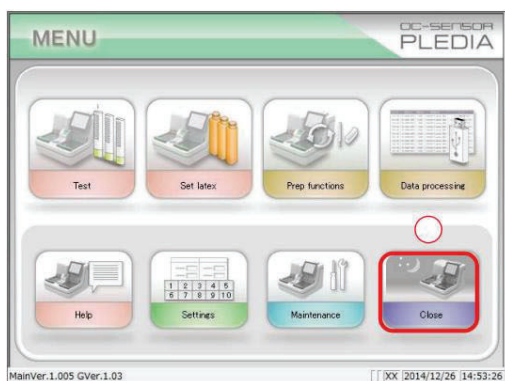


1. As células de medição que não podem ser usadas são mostradas em vermelho.

Toque no botão {Close}



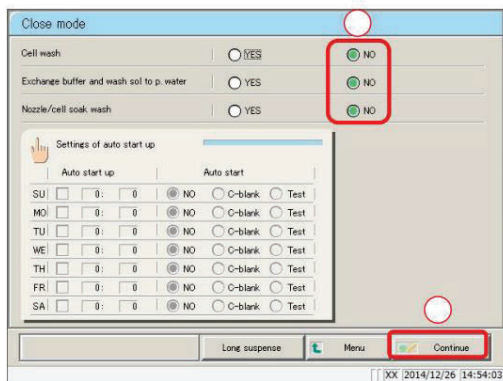
2. Toque no botão {MENU}.



3. Desligue o sistema.

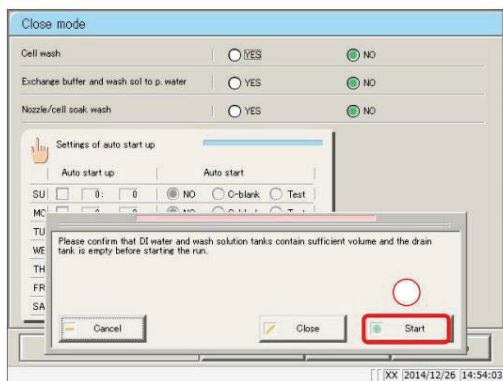
Toque no botão {Close}

5.1 Inspeção/manutenção

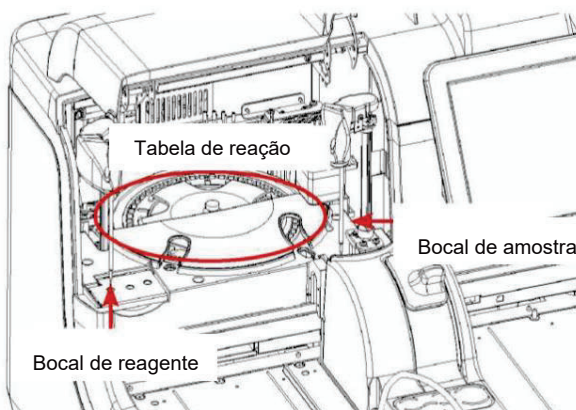


Selecione "NÃO" para "Lavagem da célula", "Trocar tampão e solução de lavagem por água potável" e "Lavagem do bico/célula por imersão".

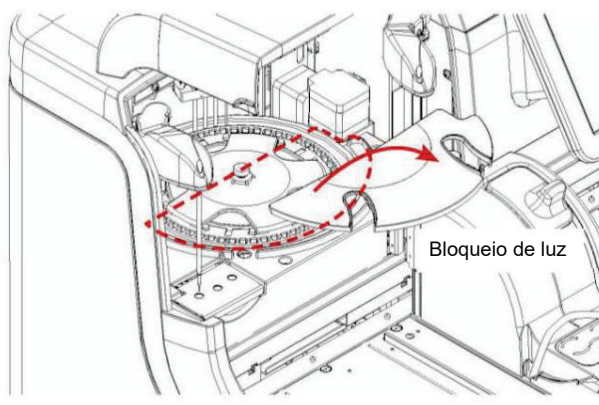
Toque no botão {Continue}.



Toque no botão {Iniciar}.

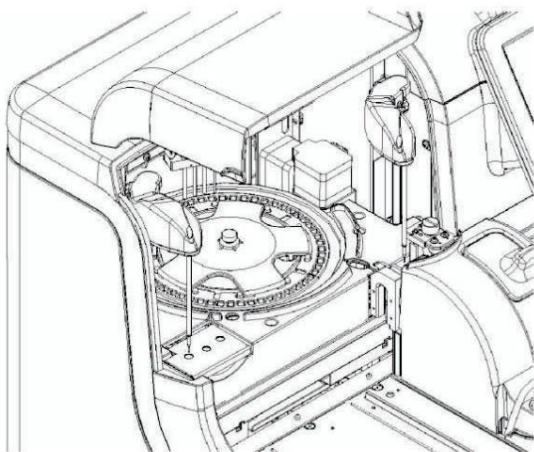
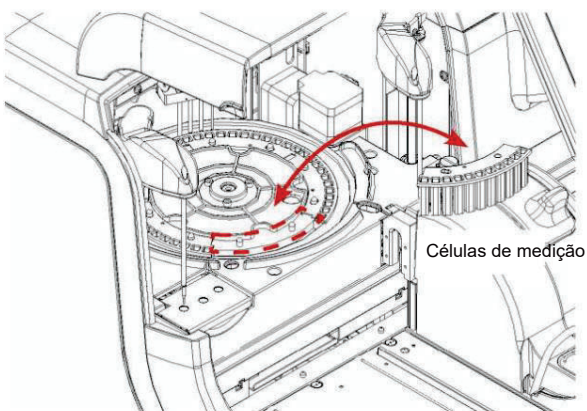
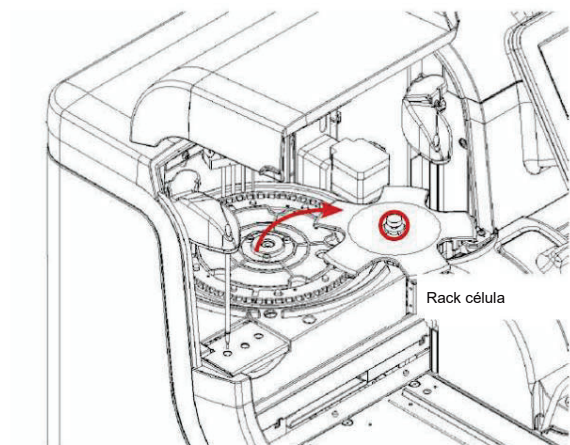


4. Se o bocal de amostra e o bocal de reagente estiverem na mesa de reação, mova-os manualmente para não atrapalhar o trabalho.



5. Remova a tampa que bloqueia a luz.

5.1 Inspeção/manutenção



6. Remova o suporte da célula.

Afrouxe o parafuso.

Remova o suporte da célula.

7. Substitua as células de medição.

Remova as células de medição sujas.

Defina as novas células de medição.

* Substitua todos os cinco.

8. Instale o suporte da célula e a tampa de bloqueio de luz em suas posições originais.

Siga o procedimento de remoção na ordem inversa para instalar as peças.

⚠ Cuidado

Obrigatório

Ao configurar as células de medição, certifique-se de que estejam totalmente encaixadas.

O não cumprimento desta precaução pode afetar os resultados das medições.

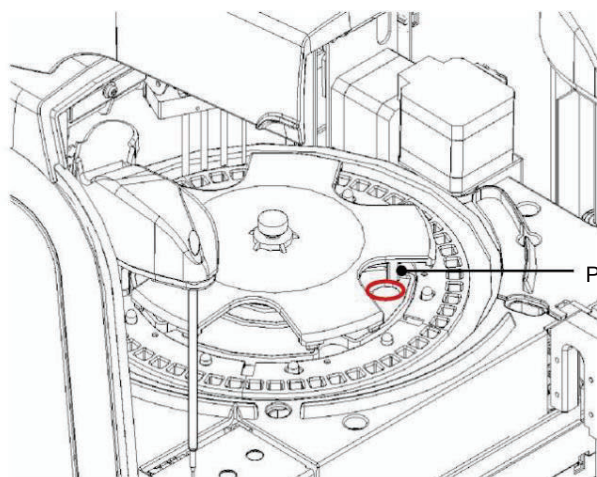
⚠ Cuidado

Obrigatório

Ao instalar o suporte da célula, certifique-se de que a tampa fique presa pelo parafuso de fixação da mesa de reação.

Se o parafuso de fixação estiver coberto pela tampa, o sistema não conseguirá realizar a medição corretamente.

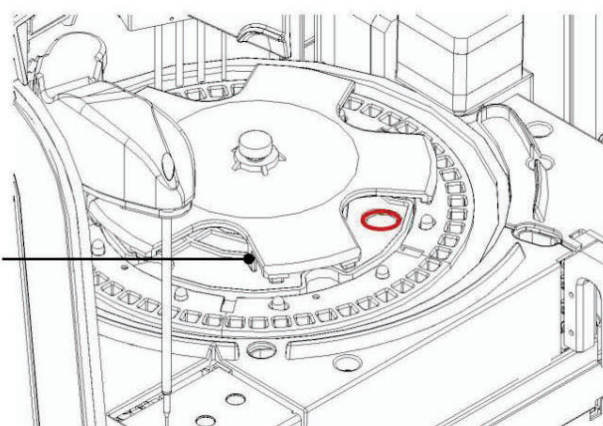
<Exemplo: instalação aceitável>



Protuberância

"Protuberância" e "buraco" estão alinhados

<Exemplo: instalação inadequada>



Protuberância

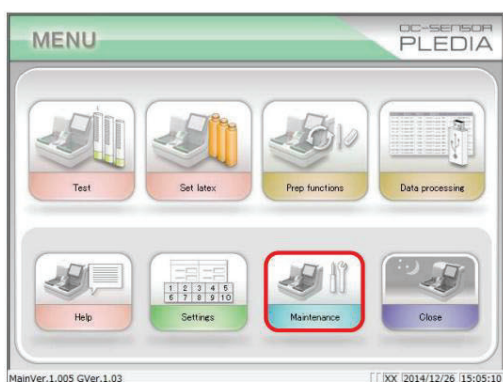
× "Protuberância" e "buraco" não estão alinhados

5.2 Lista de peças a verificar e substituir

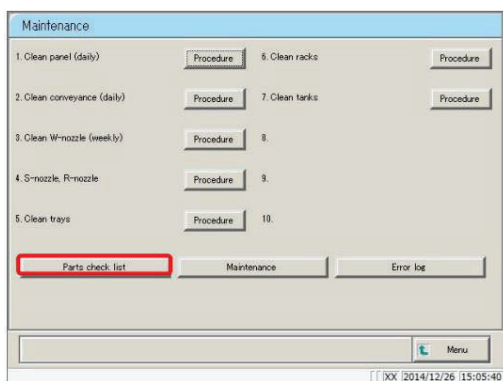
A tela [Lista de verificação de peças] exibe as peças registradas, quando foram trocadas pela última vez, o número de meses em que foram usadas e quantas vezes foram usadas.

5.2.1 Abrindo a tela [Lista de verificação de peças]

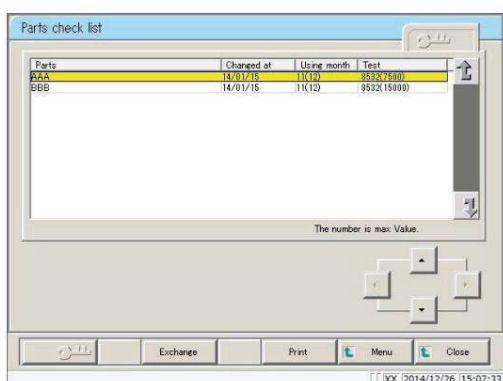
Toque em {Lista de verificação de peças} na tela [Maintenance] para abrir a tela [Lista de verificação de peças]. A linha das peças que precisam ser trocadas (que excederam o número definido de meses de uso ou número de usos) é exibida em amarelo.



1. Toque no botão {Maintenance}



2. Toque no botão {Lista de verificação de peças}.



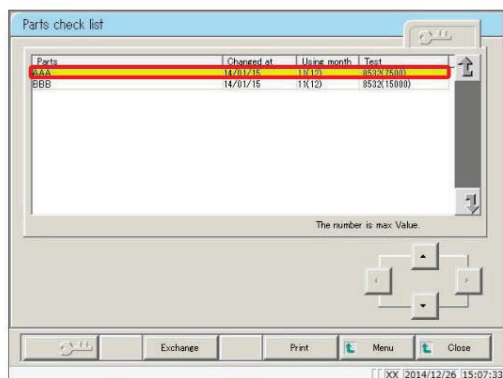
3. A tela [Lista de verificação de peças] foi exibida.

Nota explicativa : As linhas de peças que precisam ser trocadas ficam amarelas.

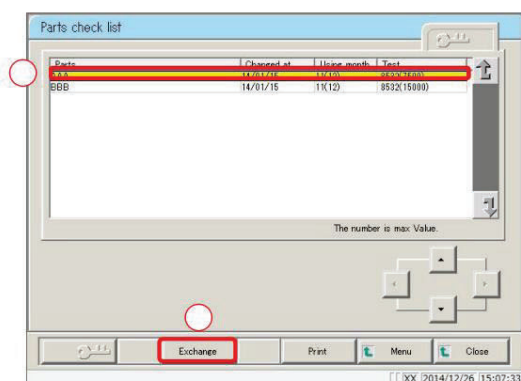
5.2.2 Troca de peças

Troque as peças que precisam ser substituídas.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Lista de verificação de peças].



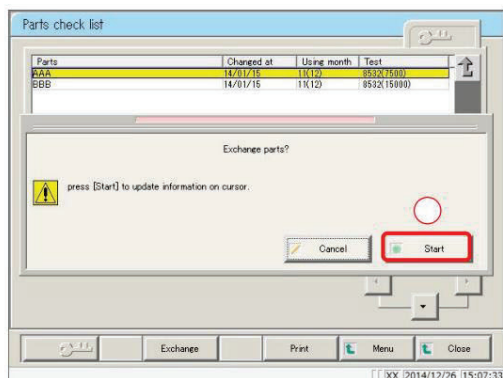
1. Troque as peças indicadas em amarelo.



2. Reinicie os contadores de meses de uso e número de utilizações para substituir peças.

Toque na linha da parte que foi alterada.

Toque no botão {Trocar} .



Toque no botão {Iniciar}.

* Os meses utilizados e o número de utilizações são reinicializados para "0".

* A caixa de diálogo fecha.

{Cancel} Cancela a reinicialização dos meses utilizados e do número de usa contadores.

MEMORANDO

Capítulo 6 Configurações

6.1 Configurações do sistema

6.2 Configurações de protocolo

Capítulo 6 Configurações

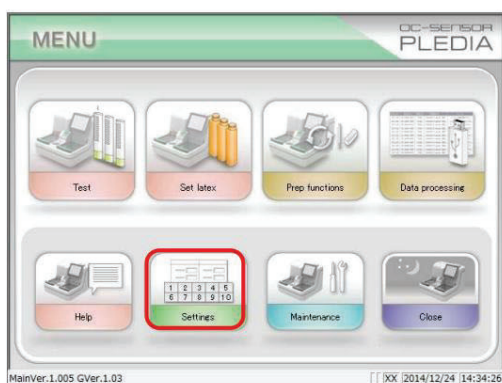
6.1 Configurações do sistema

Para utilizar o sistema pela primeira vez, é necessário configurá-lo. Uma vez configurado, não será preciso alterar as configurações durante as análises diárias, a menos que sejam feitas modificações.

Consulte a página 32 "2.3.1 Configurações do sistema" para obter uma visão geral dos itens de "configurações do sistema".

6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)

Defina itens de configuração comuns para leitura de códigos de barras de amostra.



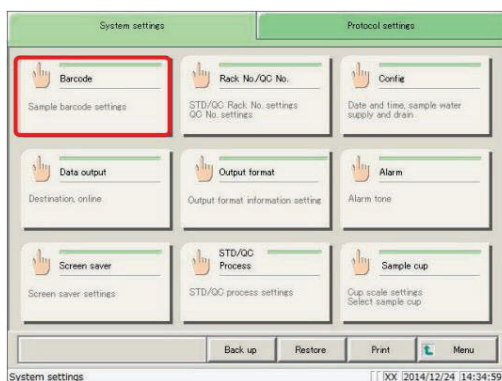
1. Toque no botão {Settings}

Nota explicativa

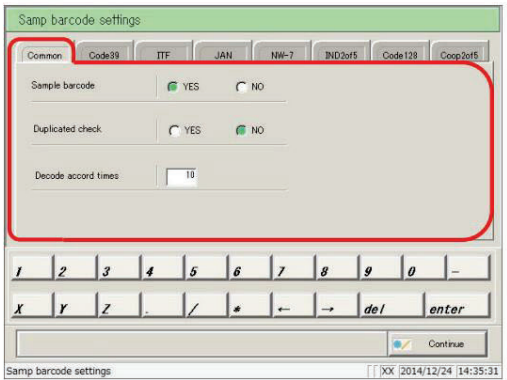
A tela [System settings] tela.

também pode ser exibida tocando no botão {Settings}

em [Test]



2. Toque no botão {Código de barras}.



3. Configure as definições na aba {Comum}.

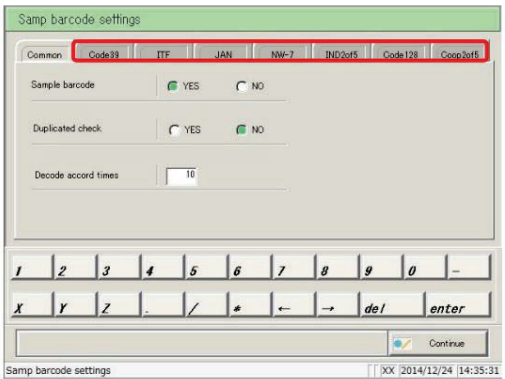
Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
Código de barras de exemplo	SIM: NÃO:	Códigos de barras são afixados às amostras. Os códigos de barras não são afixados às amostras.
cheque duplicado	SIM: NÃO:	Desde o momento em que o sistema é ligado até o momento em que a energia é desligada: SIM: <u>Verifique</u> se uma amostra com o mesmo código de barras já foi lida. NÃO: <u>Não verifique</u> se uma amostra com o mesmo código de barras já foi lida. No entanto, mesmo que essa opção esteja definida como “SIM”, a verificação duplicada não é realizada quando o modo de medição é “reteste” ou “teste diluído”.
Decodificar horários de acordo	Entrada numérica: O valor	recomendado é cerca de dez vezes.

Nota explicativa : Decodificar tempos de acordo

Ao ler um código de barras de amostra, o leitor de código de barras de identificação de amostra escaneia o código de barras no máximo 500 vezes. O número de vezes que o código de barras foi lido corretamente é chamado de número de decodificações.

"Número de vezes que um código de barras precisa ser lido para que o sistema determine que a leitura foi feita corretamente" é o número de vezes que um código de barras deve ser lido.

Aumentar o número de tentativas de decodificação pode evitar erros na leitura de códigos de barras, mas aumenta a frequência de "erros de leitura de código de barras".



4. Configure as definições detalhadas para cada tipo de código de barras.



Página 268 “6.1.2 Configurações de código de barras de exemplo
(Configurações detalhadas por tipo de código de barras)

6.1 Configurações do sistema

6.1.2 Exemplos de configurações de código de barras (configurações detalhadas por tipo de código de barras)

Além das configurações comuns, [Configurações de código de barras de exemplo] inclui configurações para cada tipo de código de barras. Os códigos de barras utilizáveis incluem CODE39, ITF, JAN, NW-7, IND2of5m, CODE128 e COOP2of5. Os códigos de barras são selecionados alternando a guia {Nomes dos códigos de barras}.

Esta seção começará a explicar a partir da tela {Configurações do código de barras de amostra}.



Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"

1. Toque na aba do tipo de código de barras que deseja configurar.

Exemplo:

Toque na aba {NW-7}.

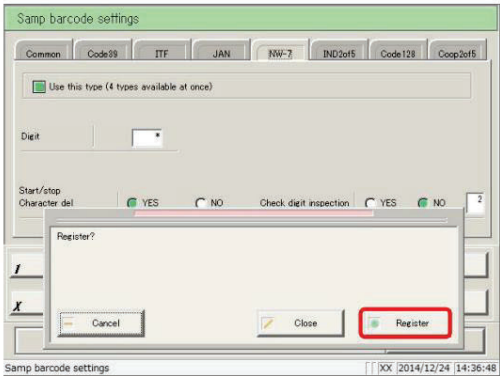
(Esta explicação pressupõe que NW-7 tenha sido selecionado.)

2. Configure cada item.

(Consulte os gráficos 6.1.1 a 6.1.4.)

Nota explicativa O método de cálculo do dígito verificador não pode ser alterado para códigos de barras Code39, JAN ou ITF.

3. Toque no botão {Continue}.



4. Toque no botão {Register}

- (Register) Registre as configurações definidas.
- (Close) Cancele o registro das configurações de código de barras de amostra e retorne à tela [System settings]
- (Cancel) A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa

Se a opção "SIM" for selecionada para "Inspeção do dígito verificador", o sistema realizará uma inspeção do dígito verificador usando o último caractere do código de barras (o dígito anterior ao caractere de início/parada) como dígito verificador.

Gráfico 6.1.1 Configurações de código de barras de amostra

Contexto	Detalhes de escolha/configuração	
 Use este tipo (4 tipos disponíveis ao mesmo tempo)		Verifique o código de barras a ser utilizado. É possível selecionar até quatro tipos de códigos de barras simultaneamente.
Dígito Dígitos de exemplo		Configure o número de dígitos para os códigos de barras de amostra. Digite "" para ignorar a verificação do dígito do código de barras. (Utilizado quando os códigos de barras de amostra têm vários dígitos.) O intervalo de entrada varia dependendo se a opção "Iniciar/parar exclusão de caracteres" está definida como "SIM" ou "NÃO". Para mais detalhes, consulte o Gráfico 6.1.2.
Iniciar/parar Personagem del	SIM: NÃO:	Defina se deseja ou não excluir o caractere de início/parada. (Disponível quando NW-7 é selecionado.) Apagar caractere de início/parada. Não apague o caractere de início/parada.
Inspeção de dígito verificador	SIM: NÃO:	Decida se deve ou não realizar a inspeção do dígito verificador. Realizar inspeção do dígito verificador. Não realize a inspeção do dígito verificador.
Método de cálculo do dígito verificador	Consulte o gráfico 6.1.3	Configurar o método de cálculo do dígito verificador.

Nota explicativa

Consulte o gráfico 6.1.3 para obter informações sobre números de entrada e métodos de cálculo para dígitos de verificação.

Tabela 6.1.2 Intervalo de entrada de dígitos do código de barras

Tipo de código de barras	Caractere de Início/Parada Excluir	Faixa de entrada	
		Limite superior	Limite inferior
NW-7	SIM	17	5
NW-7(2)	Nenhum	15	
ITF	Desabilitado	15	6
IND2 de 5			
COOP2 de 5			
CÓDIGO39	Desabilitado	15	5
janeiro			
CÓDIGO 128			

Gráfico 6.1.3 Número de entrada e método de cálculo

Método de cálculo do número de entrada	
1	Peso do módulo 10/3
2	Módulo 16
3	Módulo 11
4	Peso do módulo 10/2
5	Peso do módulo 10/3
6	7. Verifique o médico
7	Módulo de pesagem
8	Mergulhões

Gráfico 6.1.4 Tipo de código de barras e método de cálculo

Tipo de código de barras	Método de cálculo
CÓDIGO39	Módulo 43 (fixo)
janeiro	Peso do módulo 10/3 (fixo)
ITF	Peso do módulo 10/3 (fixo)
NW-7	Peso do módulo 10/3
	Módulo 16
	Módulo 11
	Peso do módulo 10/2
	7. Verifique o médico
	Módulo de pesagem
	Mergulhões
IND2 de 5	Sem dígito verificador
CÓDIGO 128	Sem dígito verificador
COOP2 de 5	Sem dígito verificador

6.1 Configurações do sistema

6.1.3 N° do Rack/N° de Controle de Qualidade

Configure o número do rack de STD/QC, o número do rack de reteste, o número do rack de teste diluído e o número de sequência de QC. O sistema identifica o tipo de rack a partir do número do rack. Durante os testes, os racks com números diferentes dos números de rack de STD/QC, de reteste e de teste diluído configurados aqui são tratados como "racks de amostra".

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"

1. Toque no botão {N° da Prateleira/N° do Controle de Qualidade}.

2. Configure cada item.
(Ver página 274.)

3. Toque no botão {Continue}

* Uma caixa de diálogo aparece para confirmar as alterações/registro.

Rack/QC sequence No. settings

STD/QC Rack No.(QC1-2)	Min	091	Max	999				
STD/QC Rack No.(QC3-4)	Min	*	Max	*				
QC sequence No.	QC1	1	QC2	2	QC3	3	QC4	4
Retest Rack No.	Min	10	Max	14				

Register?

Cancel Close Register

Input range is 1 to 999,* can also be used. 2014/12/24 14:41:39

4. Confirme as alterações e toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a configuração do número de sequência do rack/QC e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

- Nota explicativa

Caso nenhuma alteração tenha sido feita, o intervalo para cada item de teste/número de prateleira não será exibido.
- Nota explicativa

Se houver números de rack duplicados, os valores das localizações duplicadas serão exibidos em vermelho.
- Nota explicativa

Se os valores máximo e mínimo do número da prateleira forem invertidos, os valores ficarão vermelhos.
- Nota explicativa

Se apenas um dos valores da configuração do intervalo de números de rack for "", esse local ficará vermelho (se o valor inserido for alterado após a inserção de "").

Gráfico 6.1.5 Configurações de sequência de rack/QC

Contexto	Escolha/ Contexto	Detalhes
Nº do rack STD/QC (QC1QC2) Mínimo: Máximo:	1 - 999	Configure um intervalo de números de rack STD/QC (QC1/ QC2). Digite "*" para desativar a especificação de intervalo. <u>Exemplo 1: Se for inserir o número do rack 094, _____</u> digite 94. <u>Exemplo 2: Se estiver registrando apenas um rack: _____</u> Insira o mesmo número de rack para o mínimo e o máximo (máximo = mínimo).
Nº do rack STD/QC (QC3QC4) Mínimo: Máximo:	1 - 999	Configure um intervalo de números de rack STD/QC (QC3/ QC4). Digite "*" para desativar a especificação de intervalo.
Número de sequência de controle de qualidade. QC1: QC2: QC3: QC4:	1 - 99999	Configure o número de sequência de controle de qualidade. Digite "*" para desativar a especificação de intervalo. Existem duas maneiras de definir os números de sequência de controle de qualidade. (1) Atribua números individualmente a cada número de sequência de CQ (2) Defina QC1 como o valor inicial e atribua números em sequência para QC2 até QC4 a partir de QC1 Para (2), se um valor for inserido para QC1 e "*" for definido para outros valores de QC, os números de sequência serão alocados em sequência de QC1 para QC2. sobre. Nota explicativa Se configurado por número de série, os valores são mantidos no sistema até que a energia seja desligada.
Reteste do Rack Não Mínimo: Máximo:	1 - 999	Configure um intervalo de números de rack para reteste. Digite "*" para desativar a especificação de intervalo.
Dil. Rack No Mínimo: Máximo:	1 - 999	Configure uma série de números de racks para testes de diluição. Digite "*" para desativar a especificação de intervalo.

Nota explicativa

Digite "*" para desativar a configuração do número do rack.

Se for inserido um asterisco (*) para o valor mínimo ou máximo, o outro valor (máximo ou mínimo) será automaticamente definido como "*", e a configuração do número do rack será desativada.

Nota explicativaOs números de rack STD/QC (QC1/QC2) e os números de rack STD/QC (QC3/QC4) não podem ser ambos iguais.
desabilitado.

MEMORANDO

6.1.4 Configurações de ambiente (Config)

As seguintes configurações são definidas nas configurações de ambiente.

Configurações de data e hora

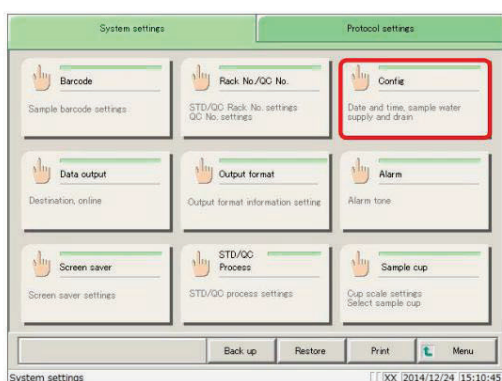
Métodos de abastecimento e drenagem de água

- Fornecimento automático de racks (tempo de espera para configuração da amostra)
- Desconexão automática
- Cadastro de senha

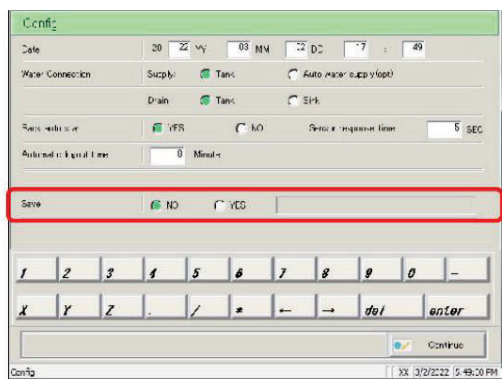
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"



1. Toque no botão {Config}.



2. Defina a configuração.

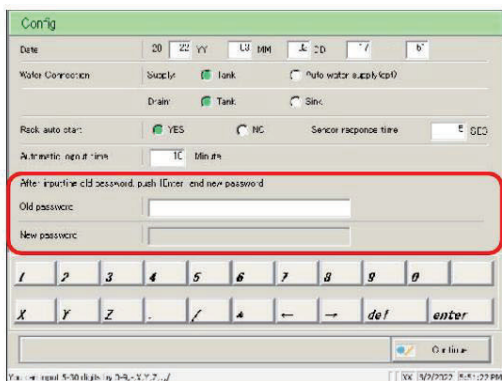
(Veja a página seguinte.)

Nota explicativa

A tela varia dependendo se...

A senha está registrada ou não?

Senha não cadastrada



Senha cadastrada

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
Data 20YY, MM, DD, HH, MM	YY: 0 a 99, MM: 1 a 12, DD: 1 a 31, HH: 1 a 24, MM: 0 a 59	Configure o ano, mês, dia e hora.
Ligação de água Fornecer: Ralo:	 Abastecimento de água do reservatório. Abastecimento automático de água (opcional). Drenar a água do tanque. Esvazie a pia usando uma mangueira de drenagem.	Selecione os métodos de abastecimento/drenagem de água.
Partida automática do rack	SIM: NÃO:	Selecione o fornecimento automático de rack. Abasteça o rack automaticamente. Não forneça o rack automaticamente.
Tempo de resposta do sensor (SEC)	0 a 60	Quando "Inicialização automática do rack" estiver definida como "SIM", Configure o tempo decorrido desde o momento em que o rack é colocado na unidade de suprimento até o momento em que todos os racks estão completamente posicionados (tempo de resposta do sensor). O fornecimento de energia para o rack começará assim que o tempo de resposta do
Hora de desconexão automática (Minuto)	sensor expirar. 0 a 99.	Quando o modo Operador estiver ativado, se o tempo de logout automático expirar enquanto a tela [MENU] ainda estiver sendo exibida após o login, o logout automático será iniciado. ocorre. A configuração de logout automático está definida para 0 minutos. A função está desativada.  Página 329 "Capítulo 9 Função de gerenciamento de operador/látex (opcional)"
Salvar Senha:	SIM: NÃO: 5 a 30 caracteres (0 a 9, -, X, Y, Z, ., /)	Selecione se deseja ou não registrar uma senha para o processamento de dados. Registre uma senha. Não registre uma senha. Digite uma senha.
Senha Antiga Nova Senha	5 a 30 caracteres (0 a 9, -, X, Y, Z, ., /)	(Quando uma senha for definida) Alterar a senha.

Nota explicativa

Para não usar senha, não digite nenhuma senha e toque no botão {Continue} para concluir inscrição.

6.1 Configurações do sistema

The 'Config' screen displays the following settings:

- Date: 20 22 YY 03 MM 02 DD 17 : 49
- Water Connection: Supply: ☒ Tank, ☐ Auto water supply (opt); Drain: ☒ Tank, ☐ Sink
- Rack auto start: ☒ YES, ☐ NO; Sensor response time: 5 SEC
- Automatic logout time: 0 Minute
- Save: ☒ NO, ☐ YES

Below the settings is a numeric keypad (0-9, -, /) and a QWERTY keyboard. The 'Continue' button, located at the bottom right of the keypad area, is highlighted with a red rectangle.

4. Toque no botão {Continue}

The 'Config' screen is shown with a 'Register?' dialog box open in the center. The dialog box contains three buttons: 'Cancel', 'Close', and 'Register'. The 'Register' button is highlighted with a red rectangle.

5. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a configuração do ambiente e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

MEMORANDO

6.1.5 Configurações de saída de dados - [Destino]

As seguintes configurações estão definidas em "Destino".

Saída da impressora de dados medidos (impressão)

Saída de mídia externa com dados medidos Saída de

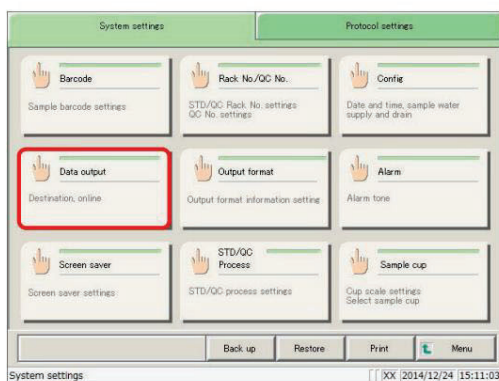
mídia externa com séries temporais Saída online

de dados medidos Saída online STAT

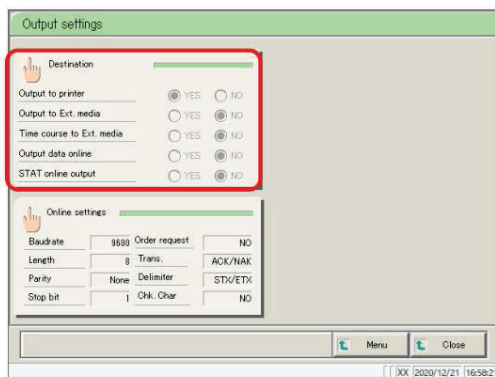
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



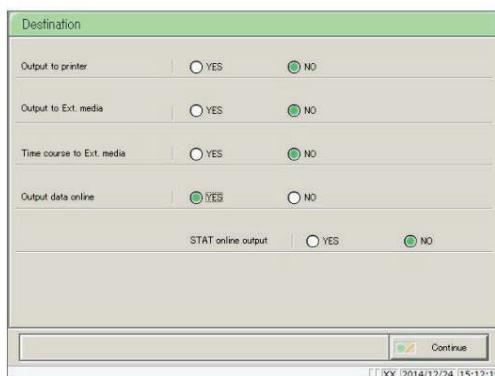
Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"



1. Toque no botão {Saída de dados}.



2. Toque no botão {Destino}.



3. Selecione o destino de saída dos dados (consulte a página seguinte).

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
Imprimir	SIM. Imprima os dados medidos em tempo real durante os testes. Caso deseje utilizar o "Modo de Economia de Impressão", no qual apenas o resultado da medição "STD/QC" e o erro sejam impressos, entre em contato conosco. nós. NÃO Imprima os dados medidos.	Selecione se deseja imprimir os dados medidos ou não.
Saída para mídia externa	SIM NÃO	Selecione se deseja enviar automaticamente os dados medidos para uma mídia externa quando o teste for concluído. Saída para mídia externa. Não envie saída para mídia externa.
Cronograma para mídia externa	SIM NÃO	Selecione se deseja ou não exportar a série temporal para uma mídia externa. Saída para mídia externa. Não enviar saída para mídia externa.
Dados de saída online	SIM NÃO	Selecione se deseja ou não disponibilizar os dados medidos online. As configurações detalhadas de saída online são feitas na tela [Configurações online]. Saída online. Não publique online.
Saída online do STAT	SIM NÃO	Selecione se deseja ou não exibir online os dados de amostra medidos durante a análise de inserção. A visualização online dos dados medidos estará disponível se a opção "SIM" estiver selecionada. A análise de interrupção de saída mediu os dados online. Não divulgue online os dados medidos na análise de interrupção.

Nota explicativa : Se todas as configurações de [Destino] estiverem definidas como "NÃO", nada será enviado para a mídia externa.

6.1 Configurações do sistema

Destination

Output to printer: ☐ YES ☒ NO

Output to Ext. media: ☐ YES ☒ NO

Time course to Ext. media: ☐ YES ☒ NO

Output data online: ☒ YES ☐ NO

STAT online output: ☐ YES ☒ NO

XX [2014/12/24 15:12:40]

4. Toque no botão {Continue}

Destination

Output to printer: ☐ YES ☒ NO

Output to Ext. media: ☐ YES ☒ NO

Time course to Ext. media: ☐ YES ☒ NO

Output data online: ☒ YES ☐ NO

Register?

XX [2014/12/24 15:12:40]

5. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a seleção de saída de dados e retorne à tela [Configurações de destino da saída de dados].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

MEMORANDO

6.1.6 Configurações de saída de dados - [Configurações online]

Configure as seguintes condições para controlar a comunicação online.

Modo de comunicação

Taxa de transmissão (baud rate)

Comprimento dos dados

Paridade

Bit de parada

Procedimento de transmissão

Delimitador

Verifique o caractere

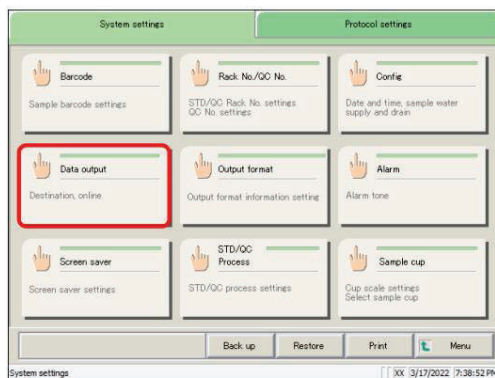
Separador

Para obter detalhes, consulte "Especificações da interface de computador OC-PLEDIA".

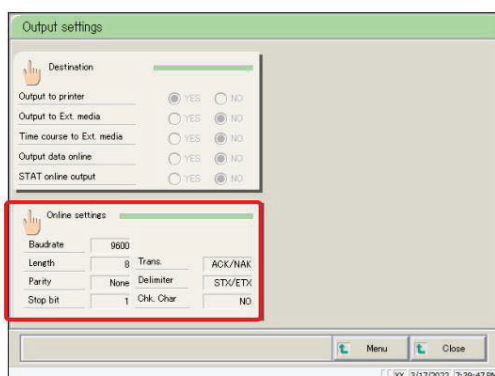
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



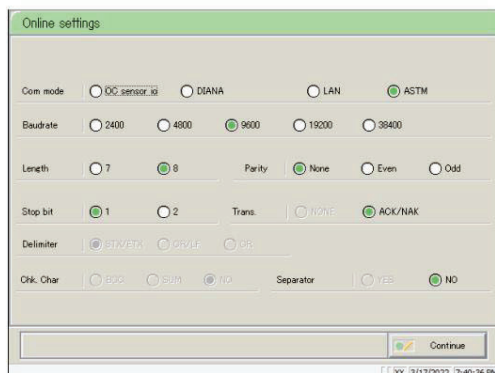
Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"



1. Toque no botão {Saída de dados}.



2. Toque no botão {Configurações online}.



3. Selecione as condições de comunicação online (consulte a página seguinte).

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
Modo COM	E/S do sensor OC Sensor OC DIANA LAN ASTM	Selecione o modo de comunicação. Modo de compatibilidade de E/S do sensor OC. Modo de compatibilidade com sensor OC DIANA. Modo de comunicação LAN. Modo de comunicação ASTM.
Taxa de transmissão (baud rate)	Taxa de transmissão de 2400 bauds, taxa de transmissão de 4800 bauds, taxa de transmissão de 9600 bauds, taxa de transmissão de 19200 bauds, taxa de transmissão de 38400 bauds.	Selecione a velocidade de comunicação.
Comprimento	7(bit) 8 bits	Selecione o comprimento dos dados. Selecione esta opção ao enviar caracteres de dois bytes.
Paridade	Nenhum Até Chance	Selecione a verificação de paridade. Não verifique a paridade. Execute a verificação de paridade de números pares. Execute a verificação de paridade de números ímpares.
Bit de parada	1 Um pouco. 2 Dois bits.	Selecione o bit de parada.
Tradutor.	NENHUM ACK/NAK	Selecione o procedimento de controle de transmissão. Não utilize o procedimento de controle de transmissão. (Nenhum procedimento) Utilize o método ACK/NAK.
Delimitador	STX/ETX CR/LF CF	Selecione o delimitador
Chk. char	BCC SOMA Nenhum	Selecione o método de detecção de erros. Não utilize o caractere de verificação.
Separador	SIM NÃO	Selecione se deseja ou não inserir uma vírgula separadora (,) entre os itens de dados. Separe com vírgula. Não separe.

Nota explicativa Delimitador, caractere de verificação e separador estão todos definidos como "NÃO" para comunicação em rede local (LAN).

Nota explicativa O delimitador está definido como "STX/ETX" para comunicação ASTM. Isso não pode ser controlado em a tela.

Nota explicativa O caractere de verificação para comunicação ASTM é "SUM1, SUM2". Isso não pode ser controlado na tela.

6.1 Configurações do sistema

Online settings

Com mode: ☐ OC sensor id ☐ DIANA ☐ LAN ☒ ASTM

Baudrate: ☐ 2400 ☐ 4800 ☒ 9600 ☐ 19200 ☐ 38400

Length: ☐ 7 ☒ 8 Parity: ☒ None ☐ Even ☐ Odd

Stop bit: ☒ 1 ☐ 2 Trans: ☐ NONE ☒ ACK/NAK

Delimiter: ☒ STX/ETH ☐ CR/LF ☐ CR

Chk. Char: ☐ 800 ☐ 801 ☒ NO Separator: ☐ YES ☒ NO

Continue

XX 3/17/2022 7:40:36 PM

4. Toque no botão {Continue}

Online settings

Com mode: ☐ OC sensor id ☐ DIANA ☐ LAN ☒ ASTM

Baudrate: ☐ 2400 ☐ 4800 ☒ 9600 ☐ 19200 ☐ 38400

Length: ☐ 7 ☒ 8 Parity: ☒ None ☐ Even ☐ Odd

Stop bit: ☒ 1 ☐ 2 Trans: ☐ NONE ☒ ACK/NAK

Delimiter: ☒ STX/ETH ☐ CR/LF ☐ CR

Chk. C: ☐ 800 ☐ 801 ☒ NO Separator: ☐ YES ☒ NO

Register?

Cancel Close Register

XX 3/17/2022 7:40:36 PM

5. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a configuração online e retorne à tela [Configurações de saída].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

MEMORANDO

MEMORANDO

MEMORANDO

6.1.7 Formato de saída

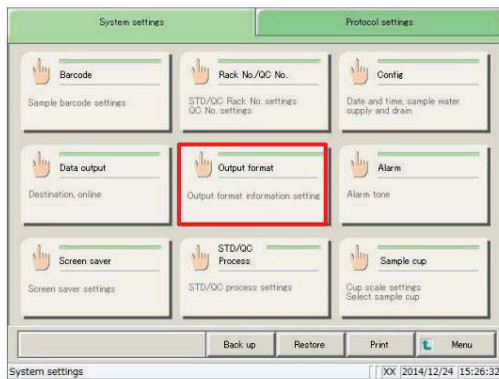
Configure os formatos de saída de dados (como rack, número da amostra e ID da amostra) para cada destino de saída (impressora, mídia externa, online).

As configurações de rack, número da amostra e ID da amostra não podem ser alteradas para a saída da impressora.

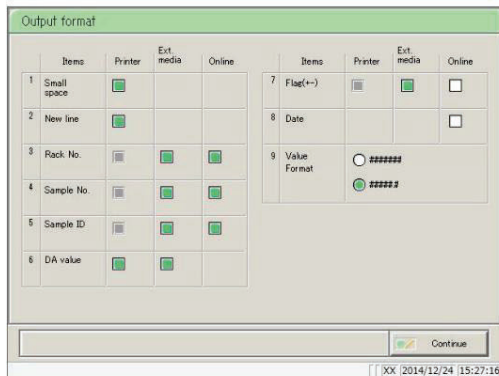
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



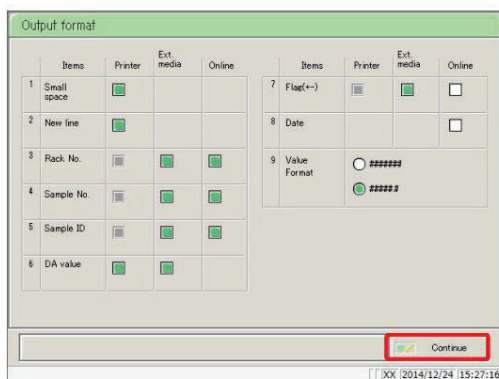
Página 266 “6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)”



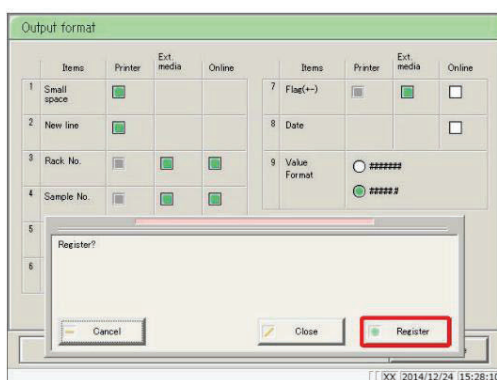
1. Toque no botão {Formato de saída}.



2. Selecione o item de saída (consulte a página seguinte).



3. Toque no botão {Continue}



4. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a configuração do formato de saída e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Nota explicativa Os itens selecionados serão exibidos.

Itens de saída 1.	Detalhes
Espaço pequeno (estreito)	O espaçamento entre linhas na impressora é reduzido durante a impressão.
2. Nova linha	Impressora: Ao imprimir em uma nova linha, uma nova linha é inserida nos seguintes locais: impressora. Entre os dados medidos Entre itens quando vários itens foram testados (Isso se aplica à impressão durante a impressão em tempo real e ao processamento de dados medidos).
3. Prateleira nº.	Mídia externa On-line São apresentados o número do rack e o número da posição do rack. São apresentados o número do rack e o número da posição do rack.
4. Amostra nº.	Mídia externa On-line Apresente o número da amostra. Apresente o número da amostra.
5. ID de amostra	Mídia externa Online Exiba o ID da amostra. Exiba o ID da amostra.
6. Valor DA	Impressora Mídia externa Imprima o valor DA em uma impressora. Apresente o valor DA.
7. Bandeira(+/-)	Mídia externa On-line Apresente os resultados da avaliação. Apresente os resultados da avaliação.
8. Data	Exiba online a data e a hora da medição.
9. Formato de valor	Selecione o formato de saída dos dados medidos. ##### Saída como um número inteiro. #####.# Saída até a primeira casa decimal (todos os dados medidos são arredondados para cima).

Nota explicativa Todas as informações se aplicam à saída para um disco rígido (SSD), independentemente das configurações do formato de saída.

Nota explicativa Se a comunicação ASTM estiver definida como o modo de comunicação na tela [Configurações online], somente a configuração [Formato do valor] será aplicada. As demais configurações serão ignoradas.

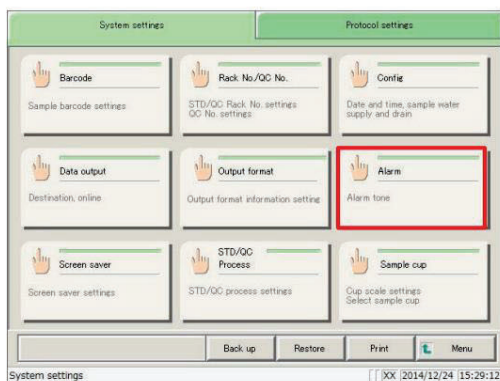
6.1.8 Alarm

Configure o horário e o padrão para que os alarmes soem quando os testes forem concluídos, quando o sistema estiver aguardando a instalação de um novo rack, quando ocorrer um erro de operação ou em outras situações.

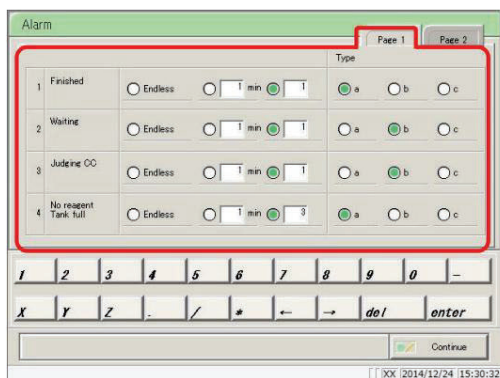
A tela [Alarme] é composta por duas páginas. Alterne entre as páginas tocando nas abas {Página 1} e {Página 2}.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]

 Página 266 "6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)"



1. Toque no botão {Alarme}.



2. Configure o horário e o padrão do alarme.

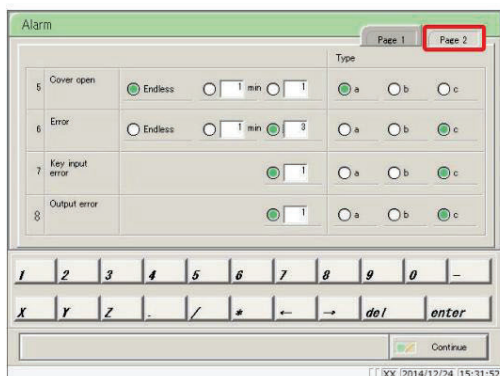
1 Concluído

2 Aguardando

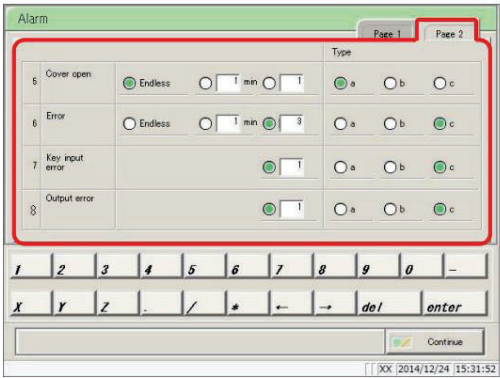
3. Avaliação CC 4.

Sem reagente/Tanque cheio

(Consulte a página 294).



3. Toque na aba {Página 2}.



4. Configure o horário e o padrão do alarme.

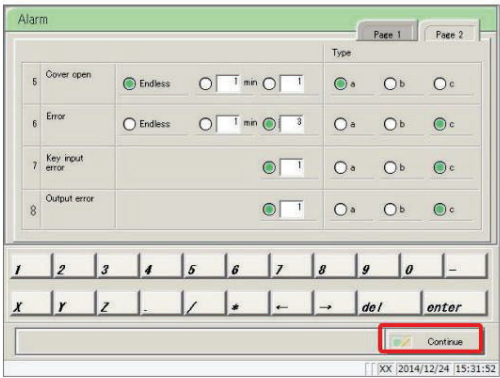
5. Abra a tampa.

6 Erro

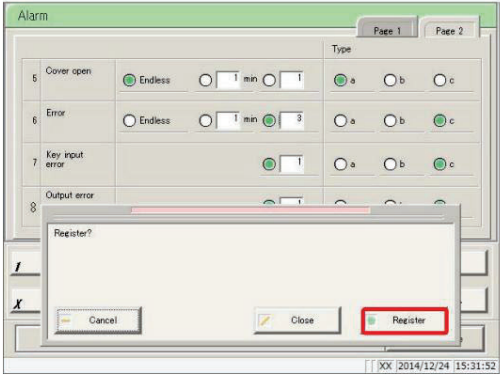
7 Erro de entrada de

tecla 8 Erro de saída

(Consulte a página 295.)



5. Toque no botão {Continue}



6. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele a configuração do alarme e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

{Página 1} aba

Itens de saída	Detalhes
1. Terminado Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Emite um som quando o teste da amostra colocada na unidade de alimentação do rack é concluído e o sistema está aguardando. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
2. Esperando Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Sons para notificar o usuário quando a alimentação do rack for fornecida pela unidade de alimentação do rack. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
3. Julgamento CC Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Sons emitidos quando o sistema está aguardando a decisão do operador após a análise da curva de calibração. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
4. Sem reagente. Tanque cheio. Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Emite sons quando o sistema detecta quantidade insuficiente de reagente, tampão, solução de lavagem ou água purificada, ou quando o tanque de drenagem está cheio. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.

{Página 2} aba

Itens de saída	Detalhes
5. Abra a tampa Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Sons emitidos quando a tampa protetora é aberta durante o funcionamento. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
6. Erro Sem fim min Tempos Digite a Tipo b Tipo c	Emite sons quando ocorre um erro operacional. O som continua a soar até que o erro seja corrigido. Configure o tempo (em minutos) para o alarme tocar. (1 a 99) Configure o número de vezes que o alarme deve soar. (1 a 99) O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
7. Erro de entrada de teclado Configuração de vezes Digite a Tipo b Tipo c	Emite um som quando uma entrada incorreta é feita usando o teclado. Configure o número de vezes que o alarme deve soar (de 1 a 99). O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.
8. Erro de saída Configuração de vezes Digite a Tipo b Tipo c	Emite um som quando ocorre um erro no destino de saída ao imprimir em uma impressora ou online. Configure o número de vezes que o alarme deve soar (de 1 a 99). O alarme parará assim que soar o número de vezes especificado. Alarme sonoro do tipo A. Alarme sonoro do tipo b. Alarme sonoro com tipo c.

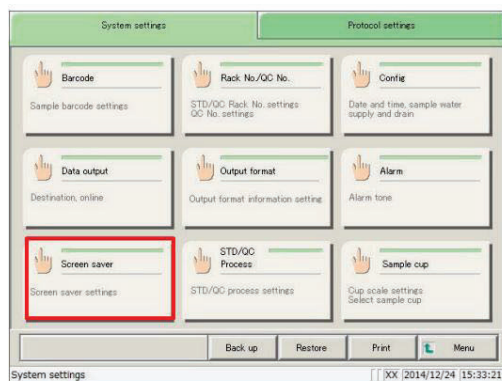
6.1.9 Protetor de tela

O protetor de tela inicia quando não há atividade no teclado na tela [MENU].

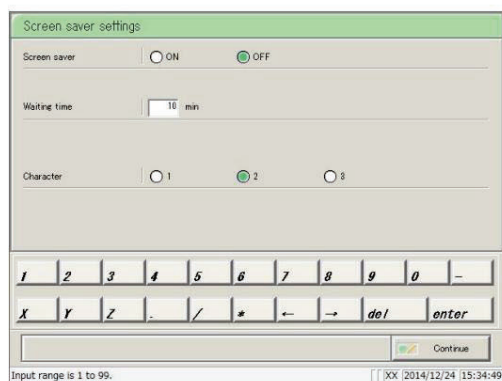
O tempo necessário para que o protetor de tela seja iniciado é configurado nas configurações do protetor de tela.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]

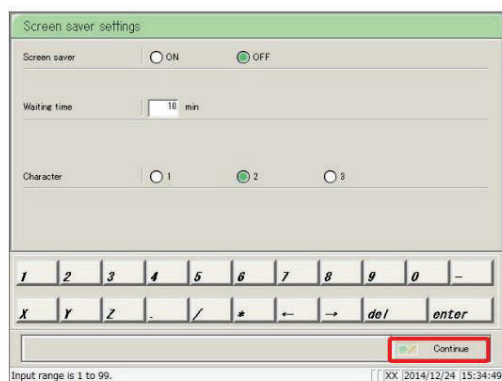
 Página 266 “6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)”



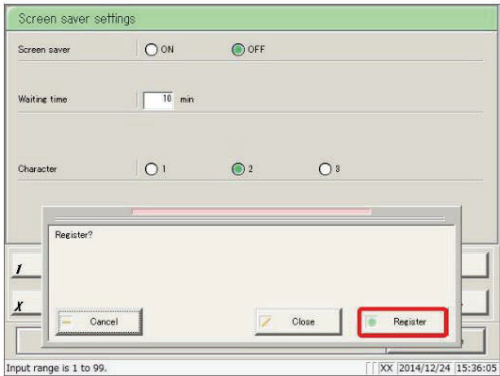
1. Toque no botão {Protetor de tela}.



2. Configure as definições do protetor de tela (consulte a página seguinte).



3. Toque no botão {Continue}.



4. Toque no botão {Register}

- {Register}: Registrar configurações definidas.
- {Close} Cancele a configuração do protetor de tela e retorne à tela [System settings]
- {Cancel} A caixa de diálogo fecha.

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
Protetor de tela	SOBRE DESLIGADO	Selecione se deseja ou não iniciar o protetor de tela quando o tempo de espera configurado tiver decorrido. Começa. Não liga.
Tempo de espera	De 1 a 99 minutos. Insira	o tempo de espera.
Personagem	Personagem 1 Personagem 2 Personagem 3	Selecione o personagem. O personagem 1 começa. O personagem 2 começa. O personagem 3 começa.

6.1.10 Configurações do processo de análise STD/QC

Configure as condições para verificação dos dados medidos para amostras STD/QC.

A tela [Configurações do processo STD/QC] é composta por duas páginas.

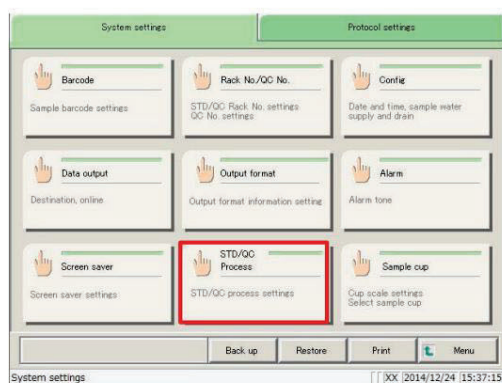
As especificações STD estão definidas na {Página 1}, enquanto os valores limite para cada QC# estão definidos na {Página 2}.

Toque nas abas para alternar entre as páginas.

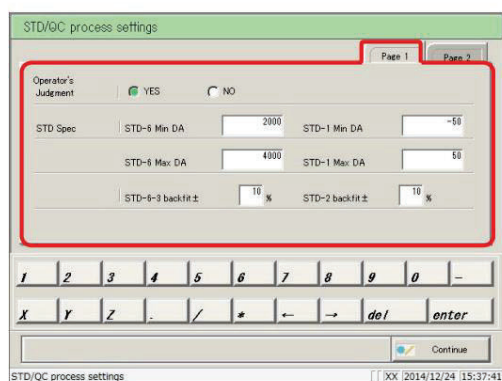
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



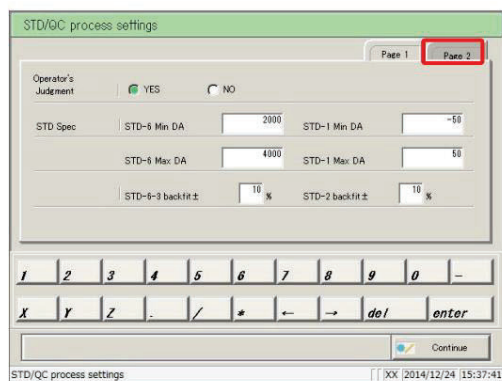
Página 266 “6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)”



1. Toque no botão {Processo STD/QC}.



2. Configure as especificações STD (consulte a página 300).



3. Toque na aba {Página 2}.

STD/QC process settings

Page 1 Page 2

	Min limit[ng/mL]	Max limit[ng/mL]	QC lot
QC1	100.0	200.0	44203
QC2	300.0	600.0	44203
QC3	40.0	60.0	33333
QC4	230.0	270.0	44444

SD coefficient SD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Continue

STD/QC process settings XX (2014/12/24 15:38:37)

4. Configurar os valores limite de controle de CQ (página 301).

STD/QC process settings

Page 1 Page 2

	Min limit[ng/mL]	Max limit[ng/mL]	QC lot
QC1	100.0	200.0	44203
QC2	300.0	600.0	44203
QC3	40.0	60.0	33333
QC4	230.0	270.0	44444

SD coefficient SD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Continue

STD/QC process settings XX (2014/12/24 15:38:37)

5. Toque no botão {Continue}

STD/QC process settings

Page 1 Page 2

	Min limit[ng/mL]	Max limit[ng/mL]	QC lot
QC1	100.0	200.0	44203
QC2	300.0	600.0	44203
QC3	40.0	60.0	33333
QC4	230.0	270.0	44444

SD coefficient SD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Register?

Cancel Close Register

STD/QC process settings XX (2014/12/24 15:38:37)

6. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele o [processo STD/QC] e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

{Página 1} aba

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
juízo do operador	SIM NÃO	Selecione se o operador emite ou não um parecer após a medição de DST/CQ. O operador emite um parecer. O sistema aguardará a decisão do operador após a medição de STD/QC, entrando em modo de espera. O operador não emite juízo de valor. Se os dados medidos estiverem normais, a medição continua. Se houver um erro, o sistema entra em modo de espera e aguarda a decisão do operador.
Especificação padrão STD-6 Min DA STD-6 Max DA Ajuste traseiro STD-6 a 3 ±(%) STD-1 Min DA STD-1 Max DA Ajuste traseiro STD-2 DA ±(%)	-9999 - 99999 -9999 - 99999 0 - 100 -9999 - 99999 -9999 - 99999 0 - 100	Configure as especificações para cada ponto STD. O sistema determinará se o teste padrão foi aprovado ou reprovado usando as especificações configuradas. Verifique usando o valor DA1. Configure de forma que o mínimo seja menor que o máximo. Verifique usando o desvio em relação à origem. Verifique usando o valor DA1. Configure de forma que o mínimo seja menor que o máximo. Verifique usando o desvio em relação à origem.

Nota explicativa

Ao medir apenas uma amostra de controle de qualidade, o sistema não aguardará a avaliação do operador, mesmo que os dados medidos estejam fora do valor limite. O processamento continua.

Nota explicativa

Consulte a página 343 "Apêndice: 1.1 Verificação de dados medidos da amostra STD/QC" para obter informações sobre como verificar os dados medidos da amostra STD/QC.

{Página 2} aba

Contexto	Escolha/Configuração	Detalhes
QC1 a QC4 Limite mínimo [ng/mL] Limite máximo [ng/mL] Lote QC	0,0 - 9999999,9 Configure para que o mínimo seja menor que o máximo. Uma sequência de caracteres composta pelos números de 0 a 9, X, Y e Z. (Até cinco caracteres de meia largura.)	Configure os valores limite de controle máximo/mínimo para QC1 a 4. A aprovação/reprovação no controle de qualidade é determinada usando os valores máximo e mínimo definidos para cada número de controle de qualidade.
Coeficiente SD	1-9	O coeficiente de desvio padrão pode ser definido de 1 a 9 SD (a configuração inicial é 3 SD). O coeficiente de desvio padrão é usado quando calculando o X Gráfico de controle -R no controle de qualidade do processo.

6.1.11 Copo de amostra

Configure o formato do copo de amostra. Dois tipos de recipientes podem ser cadastrados: {Copo 1} e {Copo 2}.

Toque na aba correspondente para alternar entre os recipientes 1 e 2.

Nota explicativa

Apenas um tipo de recipiente pode ser usado durante os testes. Dois tipos de recipientes não podem ser usados simultaneamente.

Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [System settings]



Página 266 “6.1.1 Configurações de código de barras de exemplo (comuns)”



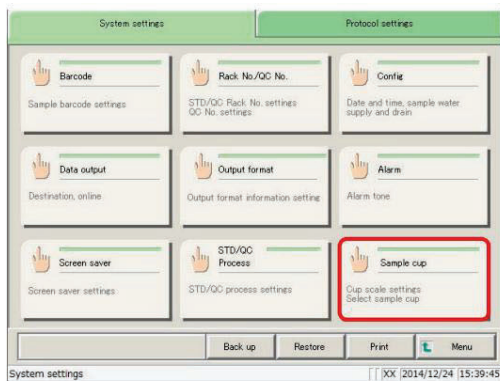
Cuidado



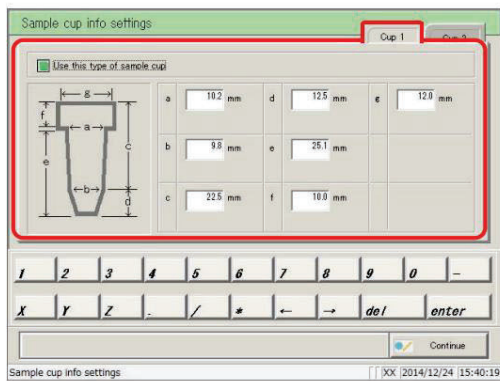
Obrigatório

Confirme se o copo de amostra tem o tamanho correto.

Se o tamanho configurado estiver incorreto, o bocal pode ser inserido muito profundamente no líquido ao absorver a amostra, ou pode absorver ar, levando a uma análise incorreta.

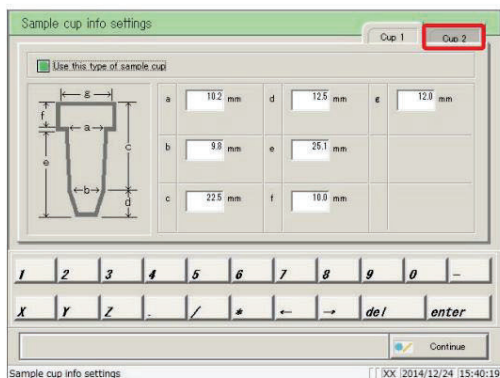


1. Toque no botão {Copo de amostra}.



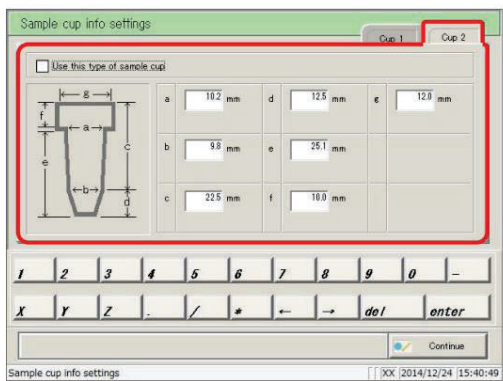
2. Configure as informações para o copo de amostra.

{Xicara 1} (ver página 304).



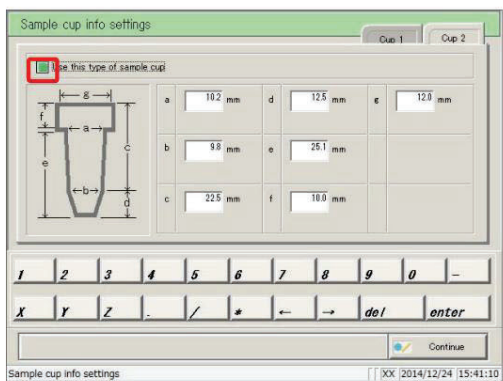
3. Toque na aba {Copo 2} e acesse a tela de configurações.

4. configure as informações para o copo de amostra {Copo 2} (consulte a página 304).

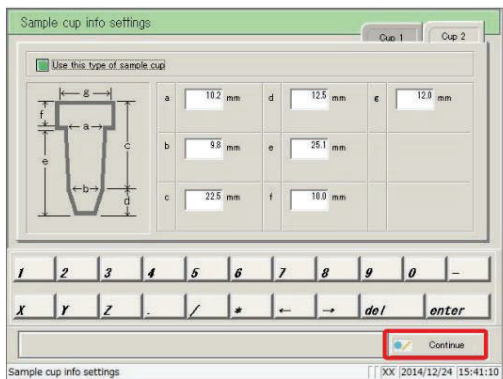


5. Marque a opção "Usar este tipo de copo de amostra".

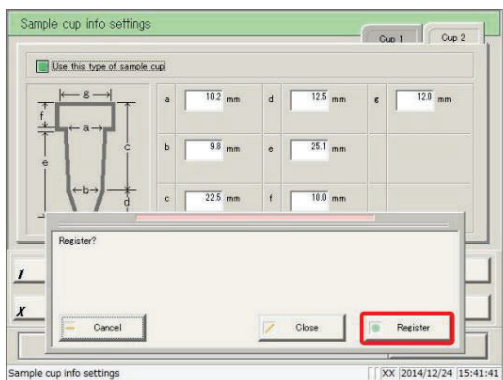
Para selecionar o recipiente 1, toque na aba {Copo 1} e acesse a tela de configurações.



6. Toque no botão {Continue}.



7. Toque no botão {Register}.

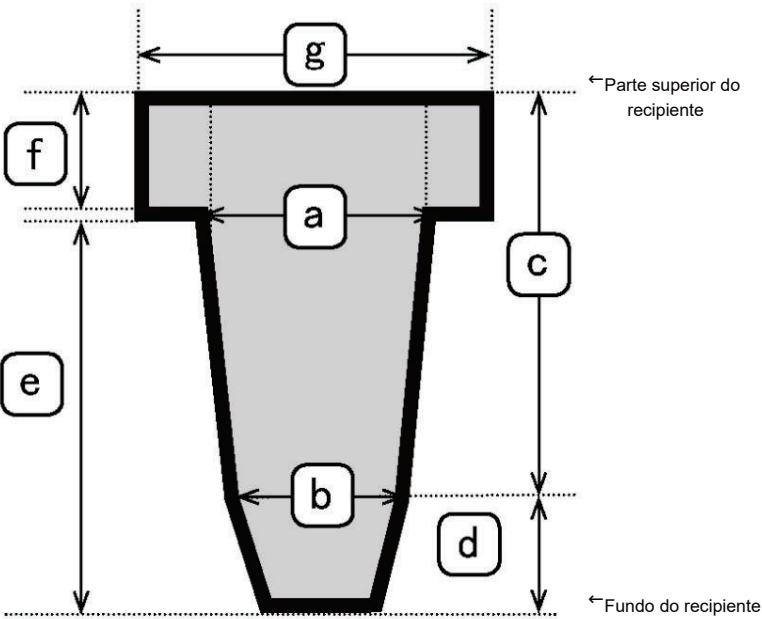


{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele [Configurações de informações do copo de amostra] e retorne à tela [System settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

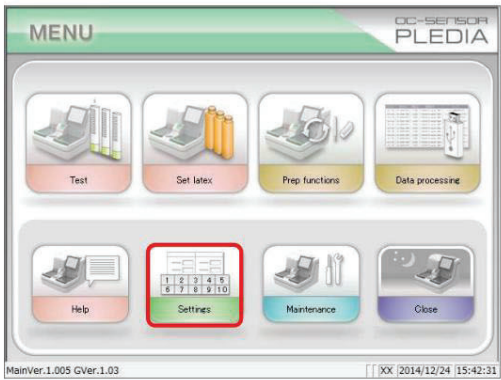
Comprimidos {Copo 1}/{Copo 2}



Contexto	Intervalo de configuração	Detalhes
a	8,0 - 12,7 (mm)	Diâmetro interno da peça reta
b		Diâmetro interno da peça cônica
c		Comprimento da parte reta
d	0,0 - 29,0 (mm)	Comprimento da parte cônica
e		Comprimento da base do recipiente até a face superior da prateleira
f	0,0 - 10,0 (mm)	Comprimento da parte reta na extremidade superior do recipiente
g	8,0 - 22,0 (mm)	Diâmetro interno da parte reta na extremidade superior do recipiente

6.1.12 Impressão de informações sobre as configurações do sistema

Imprimir informações registradas nas configurações do sistema.



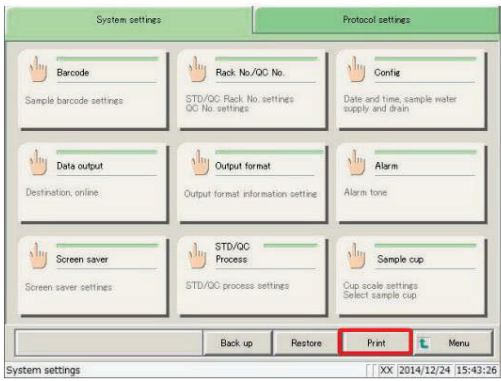
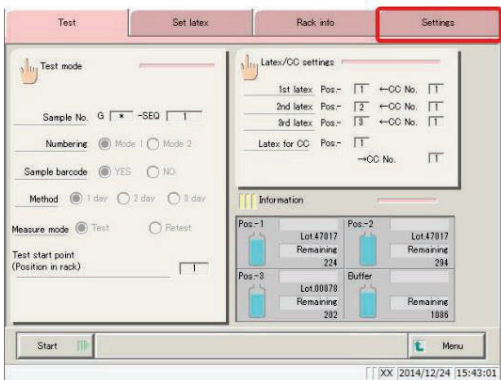
1. Toque no botão {Settings}

Nota explicativa

A tela [System settings] tela.

também pode ser exibida tocando no botão {Settings}

em [Test]

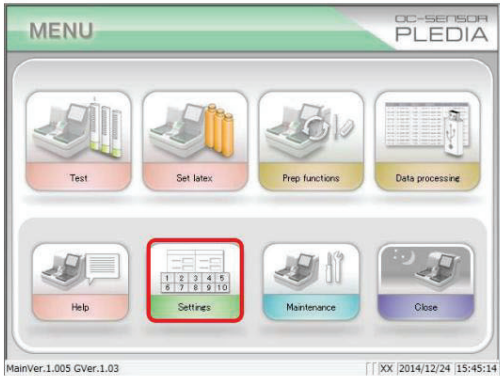


2. Toque no botão {Imprimir}.

* Todas as informações de configuração registradas em [System settings] serão impressas.

6.1.13 Backup de informações sobre configurações do sistema/configurações de protocolo

Faça backup das informações sobre as configurações do sistema e as configurações do protocolo.



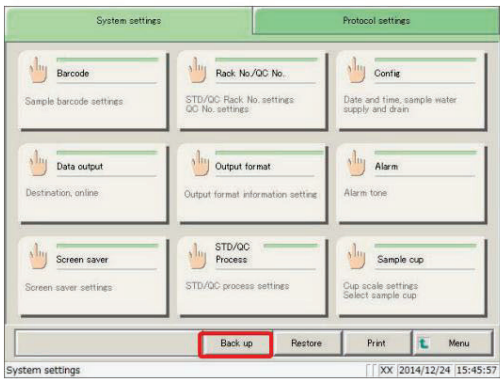
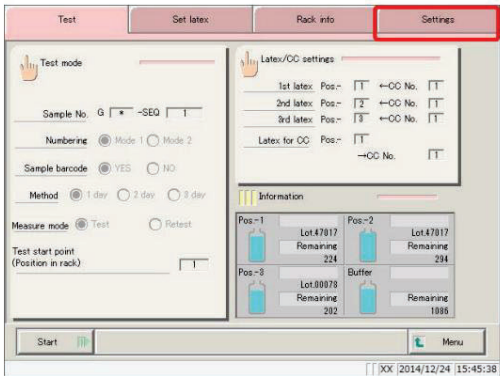
1. Toque no botão {Settings}

Nota explicativa

A tela [System settings] também pode ser exibida tocando no botão {Settings} em [Test] tela.

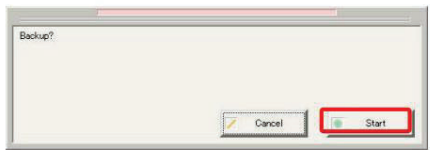
também pode ser exibida tocando no botão {Settings}

em [Test]



2. Toque no botão {Voltar}.

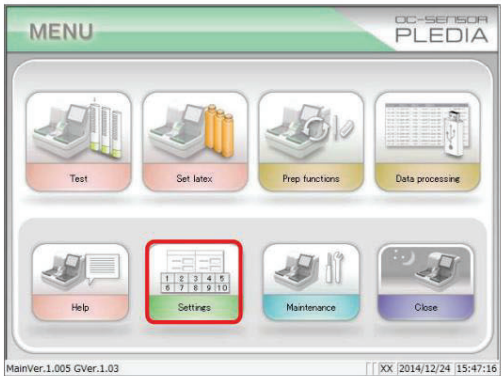
* As informações sobre [System settings] e [Protocol settings] serão copiadas para a mídia externa.



{Cancel} Cancelar o backup.
{Start} Inicie o backup.

6.1.14 Restauração de informações sobre configurações do sistema/configurações de protocolo

Leia informações sobre as configurações do sistema e as configurações de protocolo de mídias externas e restaure-as no sistema.



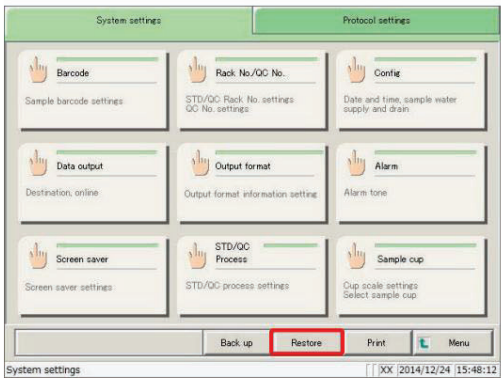
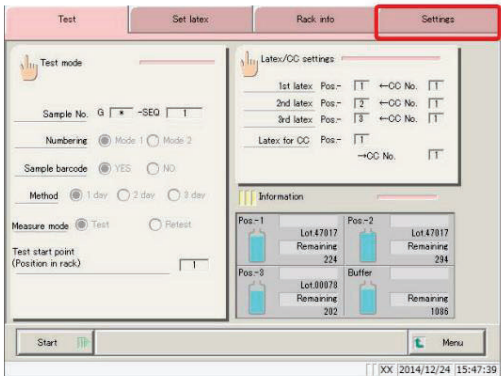
1. Toque no botão {Settings}

Nota explicativa

A tela [System settings]

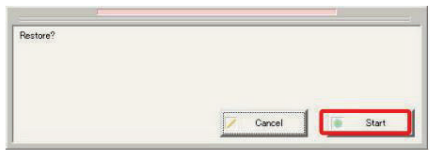
também pode ser exibida tocando no botão {Settings}

em [Test]



2. Toque no botão {Restaurar}.

* As configurações em [System settings] e [Protocol settings] serão restauradas da mídia externa para o sistema.



{Cancel} Cancelar restauração.
{Start} Iniciar restauração.

6.2 Configurações de protocolo

As configurações do protocolo são divididas em três categorias principais:

Condições para medição de amostras e amostras de controle de qualidade (configurações do protocolo de amostra/controle de qualidade)

Configurações da curva de calibração utilizadas pelos protocolos (configurações dos protocolos CC nº 1 a CC nº 6)

Condições comuns na medição de amostras, amostras padrão (STD) e amostras de controle de qualidade (QC) (configurações do fabricante).

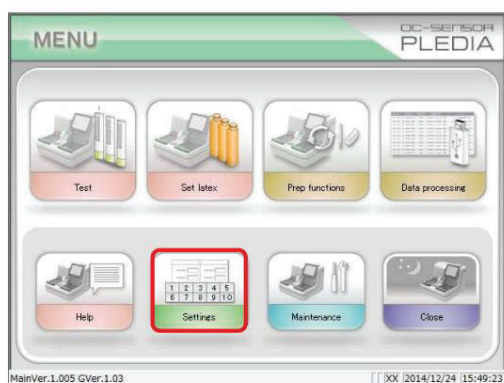
As configurações do protocolo não precisarão ser alteradas durante o fluxo de análise diário, a menos que sejam feitas modificações.

As configurações de fábrica são definidas na planta e não podem ser alteradas pelo usuário.

6.2.1 Configurações do protocolo de amostragem/controle de qualidade

Configure as condições para a medição de amostras (incluindo amostras STAT) e amostras de controle de qualidade.

A tela de configurações é composta por duas páginas. É possível alternar entre as páginas usando as abas.



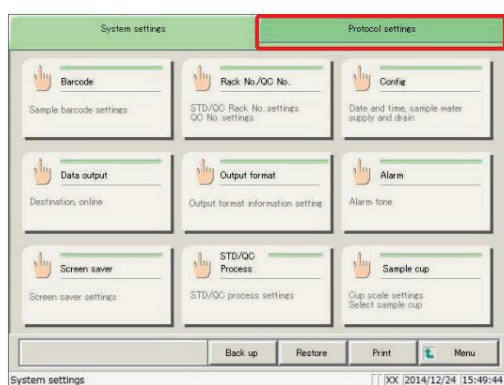
1. Toque no botão {Settings}

Nota explicativa

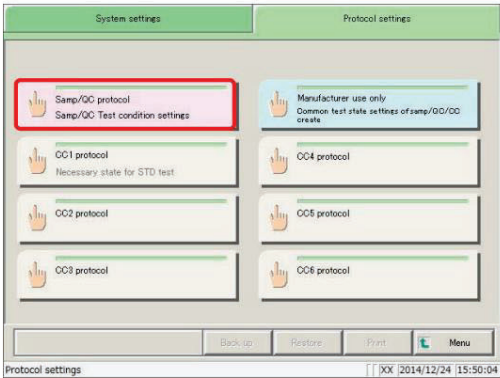
A tela [System settings] tela.

também pode ser exibida tocando no botão {Settings}

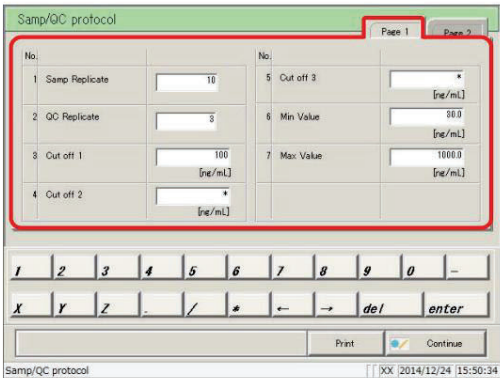
em [Test]



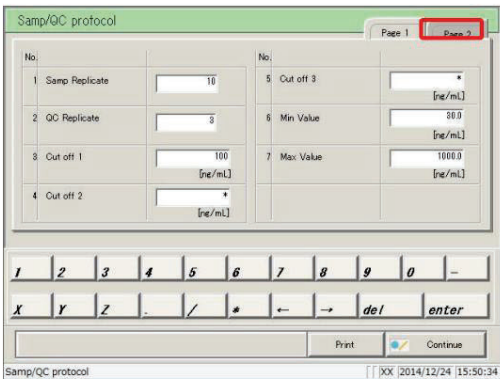
2. Toque na aba {Protocol settings}



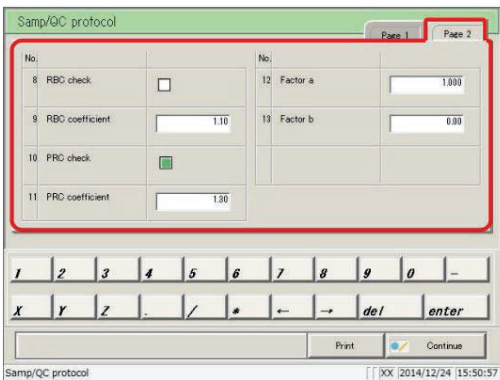
3. Toque no botão {Protocolo de Amostragem/Controle de Qualidade}.



4. Configure os itens (consulte a página 311).



5. Toque na aba {Página 2}.



6. Configure os itens (consulte a página 312).

{Imprimir}: Imprimir configurações do [protocolo de amostra/controle de qualidade].

6.2 Configurações de protocolo

Samp/QC protocol

Page 1 Page 2

No:		No:	
8 RBC check	☐	12 Factor a	1.000
9 RBC coefficient	1.10	13 Factor b	0.00
10 PRC check	☒		
11 PRC coefficient	1.30		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Print Continue

Samp/QC protocol XX 2014/12/24 15:50:57

7. Toque no botão {Continue}

Samp/QC protocol

Page 1 Page 2

No:		No:	
8 RBC check	☐	12 Factor a	1.000
9 RBC coefficient	1.10	13 Factor b	0.00
10 PRC check	☒		
11 PRC coefficient	1.30		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Print Continue

Samp/QC protocol XX 2014/12/24 15:51:36

Register?

Cancel Close Register

8. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele as configurações de [Protocolo de amostra/CQ] e retorne à tela [Configurações do protocolo].

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

{Página 1} aba

	Contexto	Configurações	Detalhes	
1	amostra. Repetir de 1 a 10	vezes. Configure o	número de vezes que as amostras serão medidas.	
2	Réplicas de CQ	De 1 a 10 vezes: Configure o	número de vezes que as amostras de controle de qualidade serão medidas.	
3	Corte 1	0- 9999999 (inteiro)	Configure os critérios de julgamento para o ponto de corte 1.	
			1+	Os dados medidos estão "acima do valor de corte 1" ou "no valor de corte 2 ou inferior".
			-	Os dados medidos são "o valor definido ou inferior"
4	Corte 2	*, 0-9999999 (inteiro)	Configure os critérios de julgamento para o ponto de corte 2.	
			2+	Os dados medidos estão "acima do valor definido", "maiores que o limite de corte 1" ou "iguais ou inferiores ao limite de corte 3". Se definido como "**", o julgamento de corte 2 não será executado. Corte 1 < Corte 2
5	Corte 3	*, 0 - 999999 (inteiro)	Configure os critérios de julgamento para o ponto de corte 3.	
			3+	Os dados medidos estão "acima do valor definido". Se definido como "**", o julgamento de corte 3 não será executado. Corte 2 < Corte 3
	Valor de 6 minutos	0,0 - 9999999,9	UR	Exibido quando os dados medidos são "Valor Mínimo" ou inferiores durante o teste de diluição.
7	Valor máximo	0,0 - 9999999,9	OU	Exibido quando os dados medidos forem maiores que o "Valor Máximo".

{Página 2} aba

	Contexto	Configurações	Detalhes
8.	Verificação de RBC		Defina se deseja ou não executar a verificação RBC. Marque a opção para ativá-la. correr.  Página 352 "Método RBC"
9	Coefficiente de hemácias	1.0 - 2.0	Amostras com absorbância maior que a absorbância × O "coeficiente RBC" do STD-6 no ponto de detecção de RBC foi determinado como sendo de amostras de prozona.  Página 352 "Método RBC"
10	verificação PRC		Defina se deseja ou não executar a verificação PRC. Marque a opção para ativá-la. correr.  Página 353 "Método PRC"
11	Coefficiente PRC	0,01-2,00	Amostras com valor DA2 maior que o valor DA2 × O "coeficiente PRC" do STD-6 no segundo ponto de detecção (T2) foi determinado como sendo de amostras de prozona.  Página 353 "Método PRC"
12	Fator A	0,001 - 9999,999	Dados medidos = A × valor da concentração + B
13	Fator B	-999,999-999,999	

MEMORANDO

6.2.2 Configurações de protocolo CC nº 1 a CC nº 6

Configure as condições necessárias para a medição de amostras de DST (Distúrbios Padrão).

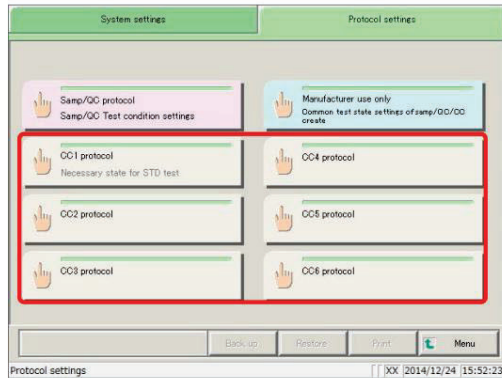
É possível registrar até seis curvas de calibração (números CC de 1 a 6).

A tela de configurações é composta por duas páginas. É possível alternar entre as páginas usando as abas.

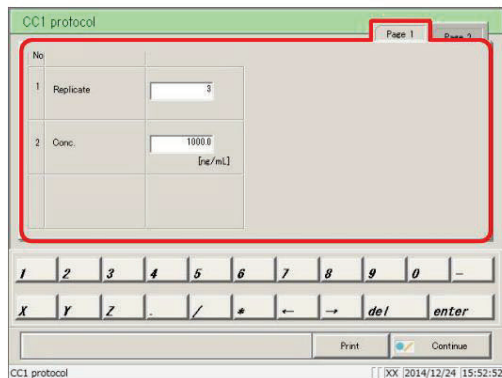
Esta seção descreve o procedimento a partir da tela [Configurações do protocolo].



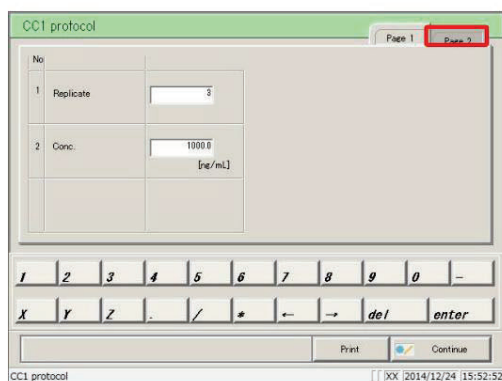
Página 308 "6.2.1 Configurações do protocolo de amostra/controle de qualidade"



1. Toque no botão {Configurações do protocolo CC No. #} (# é o número do protocolo).



2. Configure os itens (consulte a página 316).



3. Toque na aba {Página 2}.

{Imprimir}:

Imprimir configurações [CC No. # protocolo].

No	CC1	CC2	STD Conc. [mg/mL]
3	STD-6		1000.0
4	STD-5		500.0
5	STD-4		250.0

No	CC1	CC2	STD Conc. [mg/mL]
6	STD-3		125.0
7	STD-2		62.5
8	STD-1		0.0

Print Continue

4. Configure os itens (consulte a página 316).

{Imprimir}: Imprimir configurações de registro [CC No. # protocolo].

Print Continue

5. Toque no botão {Continue}

Register?

Cancel Close Register

6. Toque no botão {Register}

{Register}: Registrar configurações definidas.

{Close} Cancele as configurações de [CC No. # protocolo] e retorne à tela [Protocol settings]

{Cancel} A caixa de diálogo fecha.

{Página 1} aba

	Contexto	Configurações	Detalhes
1.	Repetir	De 1 a 10 vezes	Configure o número de vezes que as amostras de DST devem ser medidas.
2	Conc.	0- 99999,9	Configure a concentração indicada nas INSTRUÇÕES DE USO para o calibrador. A configuração da concentração do calibrador calculará e configurará automaticamente a concentração do padrão (STD) para os padrões 1 a 6 na segunda página.

{Página 2} aba

	Contexto	Configurações	Detalhes
3	STD-6	0,1 - 9999999,9	Configure a concentração de STD-6.
4	STD-5	0,1 - 9999999,9	Configure a concentração STD-5.
5	STD-4	0,1 - 9999999,9	Configure a concentração STD do STD-4.
6	STD-3	0,1 - 9999999,9	Configure a concentração STD do STD-3.
7	STD-2	0,1 - 9999999,9	Configure a concentração STD do STD-2.

Nota explicativa

Os padrões STD-2 a STD-6 são configurados automaticamente quando a "concentração do calibrador" na primeira página é selecionada.

definir.

As configurações para STD-2 a STD-6 podem ser alteradas usando o teclado.

Ajuda do Capítulo 7

1. Abrindo a tela [Help] a partir da
tela [MENU]

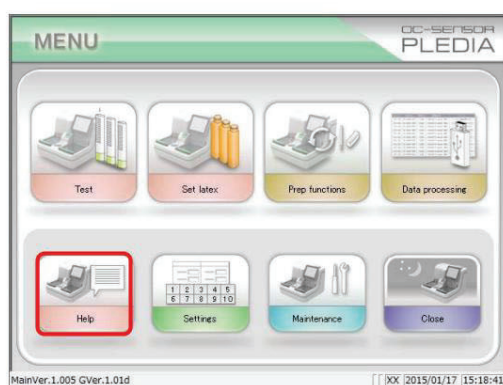
7.2 Abrindo a tela [Help] a partir da
tela [Monitor]

Ajuda do Capítulo 7

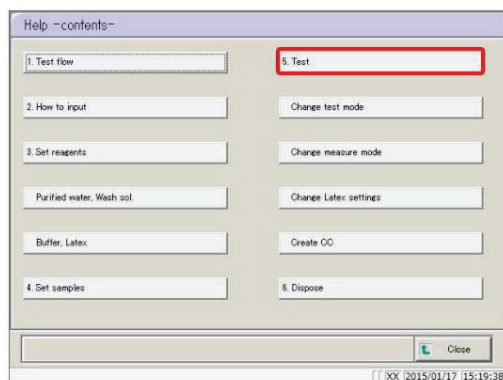
A tela [Help] é usada para confirmar o fluxo de análise, os métodos de entrada nas telas de configurações e como operar o sistema, incluindo a colocação da amostra.

Toque no botão {Help} na tela [MENU] ou no botão {Help} na tela [Monitor] para abrir o índice da tela [Help].
Em seguida, selecione o botão do item que deseja verificar.

7.1 Abrindo a tela [Help] a partir da tela [MENU]



1. Toque no botão {Help}



2. Toque no botão do item para verificar.

1. Fluxo de teste

2. Como inserir 3.

Preparando os reagentes

Água purificada, solução de lavagem.

Buffer, Látex

4. Definir amostras

5. Teste

Alterar modo de teste

Alterar modo de medição

Alterar configurações de Latex

Criar CC

6. Descarte

Exemplo: Toque no botão {5. Testar}.

7.1 Abrindo a tela [Help] a partir da tela [MENU]

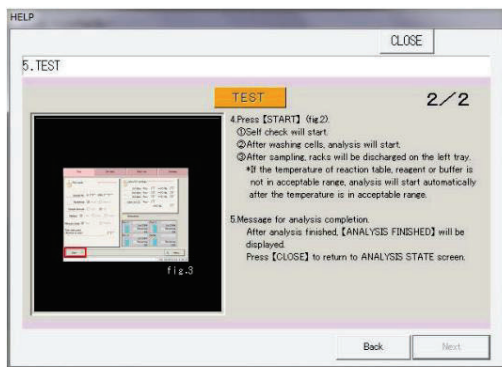
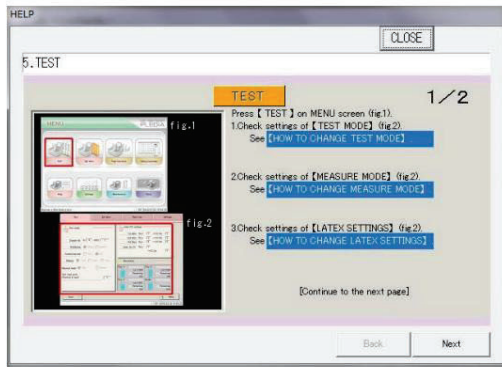
3 A página (1/#) é exibida no canto superior direito do tela.

Use os botões {Próximo} e {Anterior} para verificar o conteúdo.

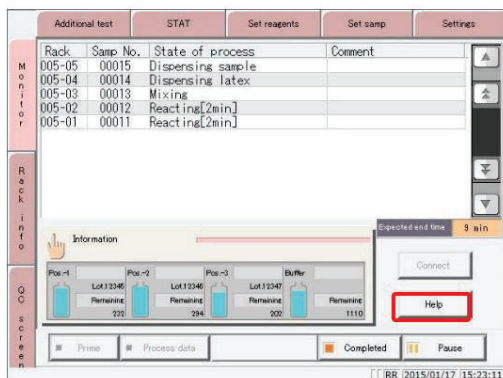
Exibir a próxima página.

Exibir a página anterior.

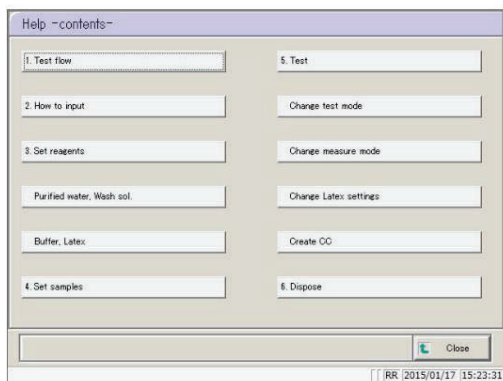
{Próximo}: {Anterior}: {FECHAR}: Retornar à tela [Help]



7.2 Abrindo a tela [Help] a partir da tela [Monitor]



1. Toque no botão {Help}



2. Toque no botão do item para verificar.

1. Fluxo de teste

2. Como inserir 3.

Preparando os reagentes

Água purificada, solução de lavagem.

Buffer, Latex 4.

Definir amostras

5. Teste

Alterar modo de teste

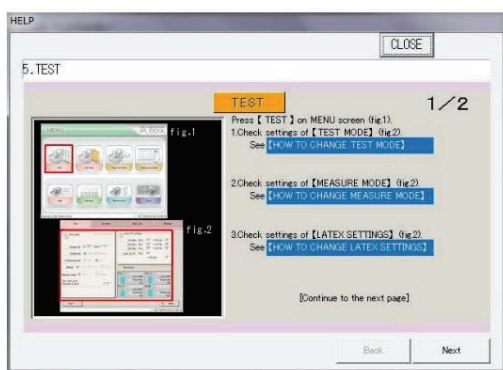
Alterar modo de medição

Alterar configurações de Latex

Criar CC

6. Descarte

Exemplo: Toque no botão {5. Testar}.



3. A página (1/#) é exibida no canto superior direito do tela.

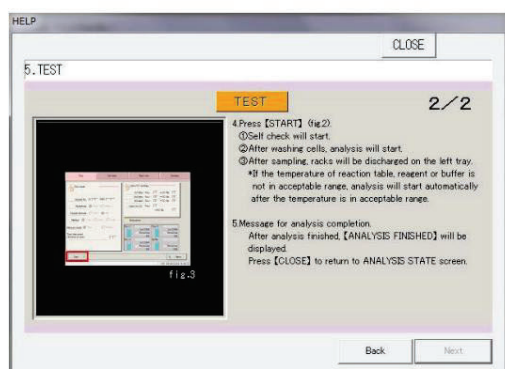
Use os botões {Próximo} e {Anterior} para verificar conteúdo.

{Próximo}: Exibir a próxima página.

{Voltar}: Exibir a página anterior.

{FECHAR}: Retornar à tela [Help]

7.2 Abrindo a tela [Help] a partir da tela [Monitor]



MEMORANDO

Capítulo 8: Tratamento de Erros

8.1 Como ler as telas de [Erro] 8.2

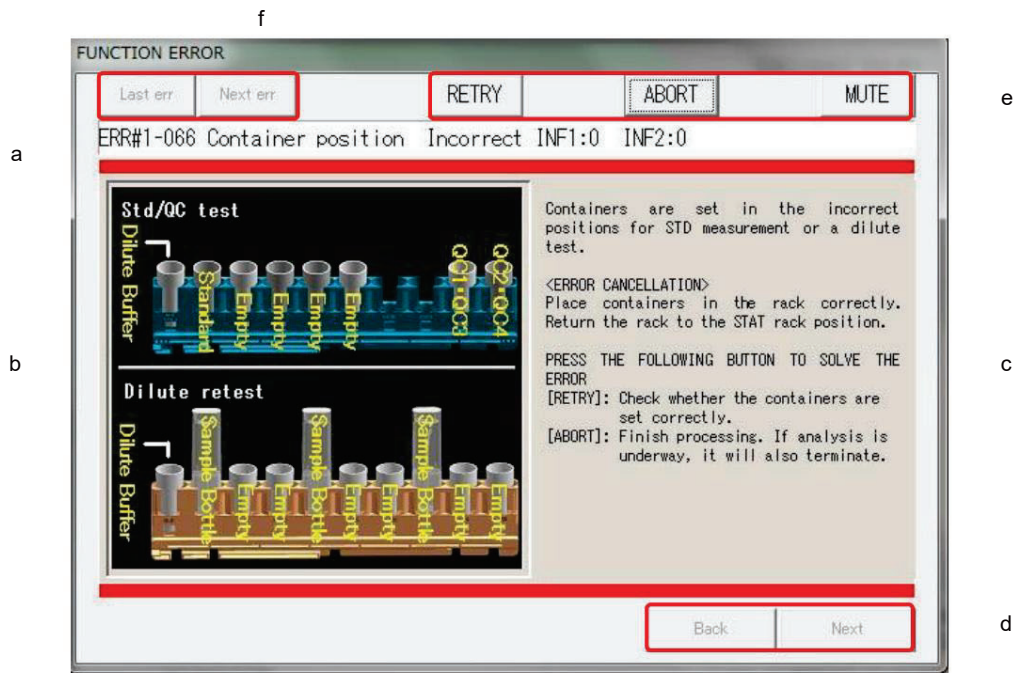
Botões de cancelamento de erro

8.3 Eliminação de erros

Capítulo 8: Tratamento de Erros

Em caso de erro, a tela [Erro] é exibida. Se vários erros ocorrerem, a página seguinte será exibida. Toque em {Próximo erro} para exibir os erros.

8.1 Como ler as telas de [Erro]



[Erro] tela

a status de erro	Exibe o número e o nome do erro.
b Localização do erro	Exibe a localização do erro por meio de um gráfico.
c Causa do erro e método de cancelamento	Exibe a causa do erro e como corrigi-lo.
d Botões da página	Alternar entre páginas quando o método de tratamento de um único erro abranger várias páginas.
{Voltar}	Exibir a página anterior.
{Próximo}	Exibir a próxima página.
e Botões de cancelamento de erros	Botões para recuperar de erros.
f Erro ao alternar os botões	Alternar a exibição de erros quando vários erros ocorrerem.
{Último erro}	Exibir o erro anterior.
{Próximo}	Exibir o próximo erro.

8.2 Botões de Cancelamento de Erros

Os botões para limpar erros são exibidos na parte superior da tela [Erro].

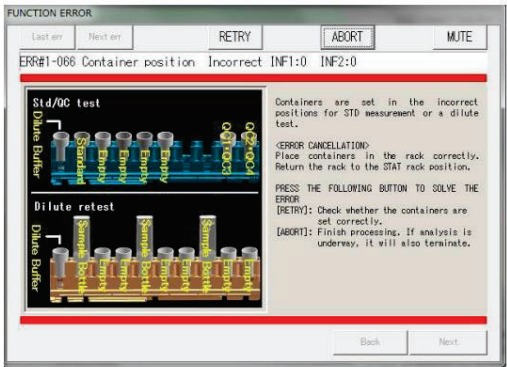
A seguir, são apresentadas as operações que ocorrem após o toque no botão de cancelamento:

Nome do botão	Função
{TENTAR NOVAMENTE}	Tente processar novamente a amostra na qual ocorreu um erro.
{PASSAR}	Cancele o processamento da amostra que está sendo testada e processe a próxima amostra.
{ABORTAR}	Encerrar o processamento. Se selecionada durante o teste, interrompe o processamento da amostra que está sendo testada.
{CONTINUAR}	Reinicie o funcionamento da parte que foi interrompida devido à detecção de erros.
{FECHAR}	Feche a tela
{MUDO}	Silencie o alarme.

Nota explicativa : Os botões de cancelamento exibidos dependem do erro ocorrido.

8.3 Eliminação de erros

Corrija os erros seguindo o procedimento abaixo:



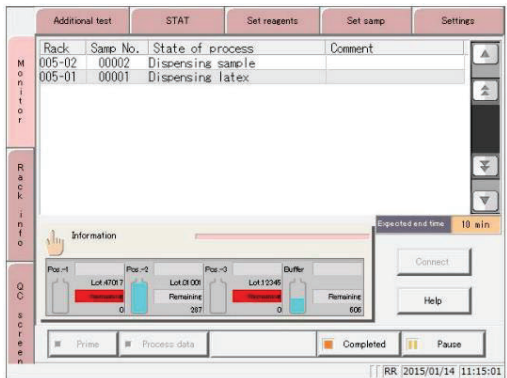
1. Confirme o erro.

1 Confirme o erro e sua localização.

Selecione o botão Cancelar na mensagem de erro. métodos de cancelamento e toque nele.



Página 325 "8.2 Botões de Cancelamento de Erros"



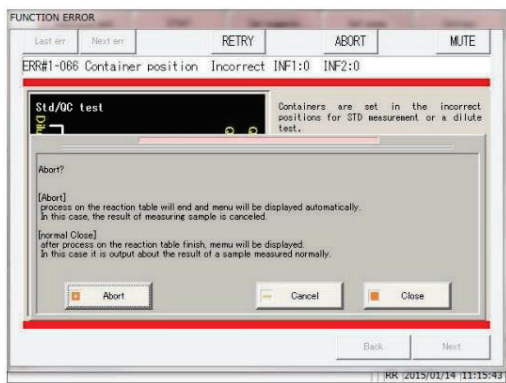
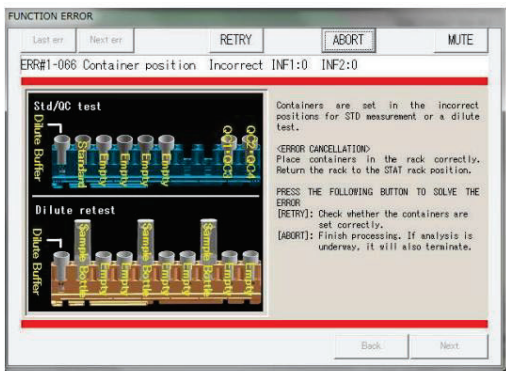
2. Para todos os botões de cancelamento que não

sejam o botão {ABORT}, o erro é apagado e a operação continua.

2 continuação)

<Se o botão {ABORT} foi selecionado>

Toque no botão {ABORT}.



Toque no botão {Abort}

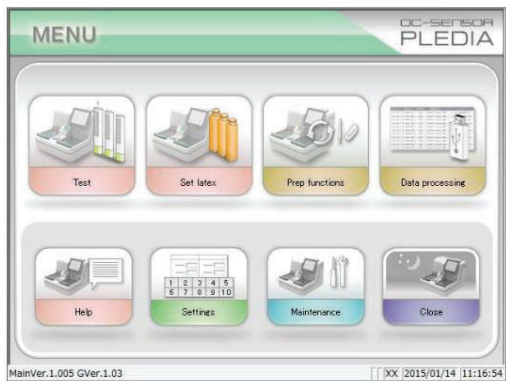
* O processamento da tabela de reações foi interrompido e o sistema retornou à tela [MENU].
O resultado da medição da amostra é cancelado.

{Cancel}

A interrupção é cancelada e o sistema retorna à tela [Erro].

{Close}

O processamento da tabela de reações é encerrado e o sistema retorna à tela [MENU].



Nota explicativa

Se ocorrer um erro nas seguintes situações, o processo será abortado sem a confirmação de aborto.

A caixa de diálogo continua sendo exibida mesmo se o botão {ABORT} for tocado.

- Erros ocorridos durante funções de manutenção ou suporte (erros fora do contexto de testes)
- Erros ocorridos na tabela de reação (erros que não podem ser normalmente corrigidos)

MEMORANDO

Capítulo 9 Função de gerenciamento de operador/látex

Opção

9.1 LOGIN e LOGOUT

9.2 Registro, modificação e exclusão de operadores (informações de identificação)

9.3 Gerenciamento de lotes de látex/controlado de qualidade

Capítulo 9 Operador/Latex

Função de gestão (Opção)

Esta função é utilizada para gerenciar os operadores que utilizam o sistema e as datas de validade do látex utilizado com o sistema, em conformidade com a norma ISO 15189 “Laboratórios médicos — Requisitos de qualidade e competência”.

Para utilizar esta função, é necessário registar as informações do operador (informações de identificação) e introduzir os números de lote ao configurar o látex.

Nota explicativa : A opção “Análise” não pode ser definida em [Inicialização Automática/Configurações de Inicialização Automática] para o modo de conclusão ao usar a função de gerenciamento do operador/látex.

9.1 LOGIN•LOGOUT

Você precisa fazer login para usar todas as funções na tela [MENU]. Insira as informações de ID na tela [LOGIN] para fazer login. O ID do usuário que está logado é exibido na tela [MENU].

Após efetuar o login, se não houver nenhuma operação na tela [MENU] por um determinado período de tempo, você será desconectado automaticamente.

 Página 276 “6.1.4 Configurações de ambiente (Config)”

9.1.1 LOGIN

Inicie o sistema e execute a inicialização ou a medição do branco da célula para abrir a tela [LOGIN].

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID PASSWORD Update

NAME

QWERTY keyboard and numeric keypad.

Buttons: Register, Change Info, Delete, Delete all, LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:31:57

1. Insira o ID e toque em [enter]. Confirme o nome do operador que é exibido.

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD Update

NAME EkenTaro

QWERTY keyboard and numeric keypad.

Buttons: Register, Change Info, Delete, Delete all, LOGIN / LOGOUT

Input Password

XX 2018/03/06 15:33:39

2. Digite a SENHA e depois toque em [enter].

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

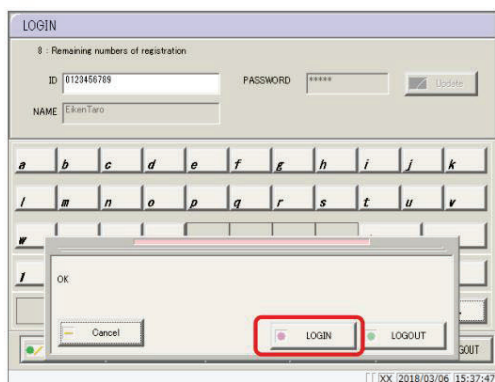
NAME EkenTaro

QWERTY keyboard and numeric keypad.

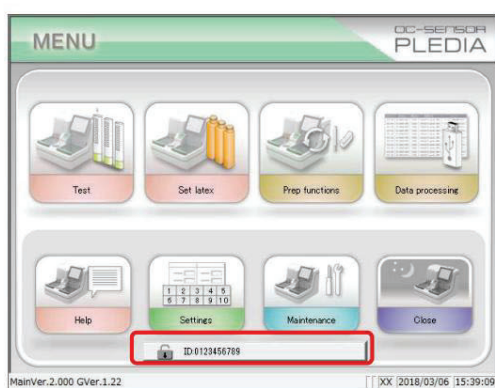
Buttons: Register, Change Info, Delete, Delete all, LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:37:47

3. Toque em [LOGIN/LOGOUT].



4. Uma mensagem de confirmação {OK} é exibida.
Toque em [LOGIN].



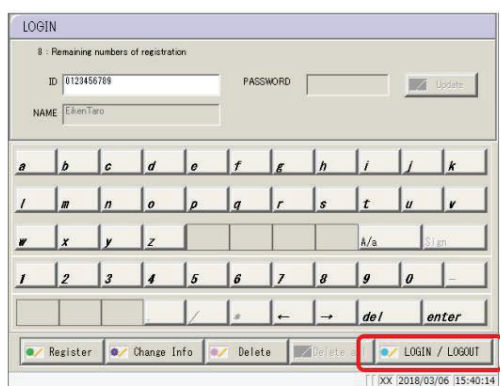
- 5 A tela [MENU] é exibida, com o ID do usuário conectado mostrado ao lado do ícone [chave] na parte inferior da tela.

Nota explicativa Ao pressionar Enter sem inserir as informações de identificação, a tela [MENU] será exibida sem que o usuário faça login.
em.

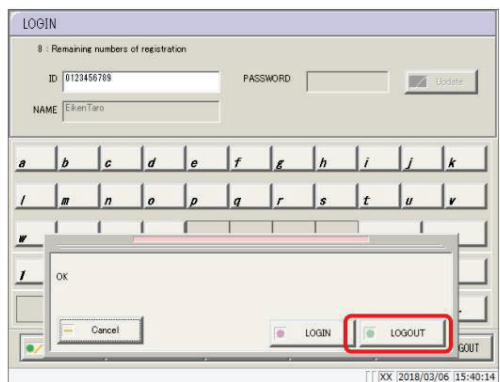
9.1.2 SAIR



1. Toque no ícone [chave] (o ID do usuário conectado é mostrado ao lado) na parte inferior da tela [MENU].



2. Toque em [LOGIN/LOGOUT].



3. Toque em [LOGIN].



4. O sistema retorna à tela [MENU] e a área de exibição do ID muda para a mensagem {Faça login.}. Você foi desconectado(a).

9.2 Registro, modificação e exclusão de operadores

(Informações de identificação)

É possível cadastrar até 11 operadores (incluindo um administrador). O número de cadastros restantes é exibido no canto superior esquerdo da tela [LOGIN]. O primeiro ID cadastrado (o ID cadastrado quando houver 11 cadastros restantes) será o administrador.

9.2.1 Informações de identificação para registro

Este método é utilizado para cadastrar novas informações de identificação.

1. Abra a tela [LOGIN]. Se outro operador estiver conectado, toque no ícone [Chave] no [MENU]. tela para sair. Depois de retornar à tela [MENU], toque novamente no ícone [Chave].

The screenshot shows the LOGIN screen with the following elements:

- Header: LOGIN
- Status: 9 : Remaining numbers of registration
- Form fields: ID, PASSWORD, NAME, and an Update button.
- Keypad: A grid of letters (a-z), numbers (0-9), and special characters (/, #, ←, →, del, enter).
- Bottom bar: A row of buttons including Register (highlighted with a red box), Change Info, Delete, Delete all, and LOGIN / LOGOUT.
- Footer: XX 2018/03/06 15:26:08

2. Toque em [Registrar]. Confirme o nome do operador que é apresentado.

The screenshot shows the LOGIN screen with the following elements:

- Header: LOGIN
- Status: 9 : Remaining numbers of registration
- Form fields: ID, PASSWORD (highlighted with a red box), NAME, and an Update button.
- Keypad: A grid of letters (a-z), numbers (0-9), and special characters (/, #, ←, →, del, enter) (the enter button is highlighted with a red box).
- Bottom bar: A row of buttons including Register, Change Info, Delete, Delete all, and LOGIN / LOGOUT.
- Footer: XX 2018/03/06 15:26:58

3. Digite a senha e toque em [enter].

LOGIN

9 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

NAME EikenTaro

QWERTY keyboard layout with function keys: Register, Change Info, Delete, Delete all, LOGIN / LOGOUT.

XX 2018/03/06 15:29:54

4. Toque em [Atualizar]. Uma mensagem de confirmação { Registre as informações inseridas. } será exibida.

Nota explicativa

Se você tocar em [enter] sem inserir as informações de identificação, a mensagem "Um ou mais campos obrigatórios estão vazios" será exibida.
A mensagem é exibida.

LOGIN

9 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

NAME EikenTaro

QWERTY keyboard layout with function keys: Register, Change Info, Delete, Delete all, LOGIN / LOGOUT.

Register the entered information.

Cancel OK

XX 2018/03/06 15:29:54

5 Touch [Atualização]

O cadastro das informações de identificação está concluído.

As informações de identificação não serão registradas se você tocar.
[Cancelar].

9.2.2 Alterar ID

Este método é utilizado para alterar informações de identificação que já foram registradas.

The screenshot shows the LOGIN interface. At the top, it says "LOGIN" and "0 : Remaining numbers of registration". Below this, there are input fields for "ID" and "PASSWORD", and a "Login" button. The "ID" field is highlighted with a red box. Below the input fields is a "NAME" field. Underneath is a numeric keypad with letters a-k, l-v, w-z, and h/a. At the bottom of the keypad, there are buttons for "del" and "enter", with the "enter" button highlighted by a red box. At the very bottom, there is a row of buttons: "Register", "Change Info", "Delete", "Delete all", "LOGIN / LOGOUT". The status bar at the bottom shows "XX 2018/03/06 15:43:54".

1. Insira o ID e toque em [enter]. Confirme o nome do operador que é exibido.

This screenshot shows the same LOGIN interface as the previous one, but now the "PASSWORD" field is highlighted with a red box. The "ID" field now contains the value "0123456789". The "NAME" field displays "EkenTaro". The "enter" button on the keypad remains highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows "XX 2018/03/06 15:44:39".

2. Digite a SENHA e depois toque em [enter].

This screenshot shows the LOGIN interface after the password has been entered. The "PASSWORD" field now contains "*****". The "enter" button on the keypad is no longer highlighted. Instead, the "Change Info" button in the bottom row of buttons is highlighted with a red box. The status bar at the bottom shows "XX 2018/03/06 15:45:01".

3. Toque em [Alterar informações]. O campo SENHA será apagado.

Nota explicativa

Inserir um ID e uma senha já cadastrados ativará a opção Alterar informações. botão.

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD [] Update

NAME EikenTaro

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:48:25

4. Insira as novas informações de identificação e toque em [enter].

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

NAME EikenTaro

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:48:54

5. Toque [Atualizar].

LOGIN

0 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

NAME EikenTaro

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:48:54

Register the entered information

Cancel OK

6. Uma mensagem de confirmação {Registrar as informações inseridas?} é exibida.

O cadastro das informações de identificação está concluído.

As informações de identificação não serão registradas se você tocar em [Cancelar].

7. As informações de identificação são atualizadas com as novas informações.

9.2.3 Exclusão de informações de identificação

As informações de identificação de operadores individuais podem ser excluídas pelo administrador ou pelo próprio operador. O administrador também pode excluir todas as informações de identificação que foram registradas.

LOGIN

8 : Remaining numbers of registration

ID PASSWORD Update

NAME

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890- / . , < > del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:50:13

1. Insira o ID e toque em [enter]. Confirme o nome do operador que é exibido.

LOGIN

8 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD Update

NAME EkenTaro

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890- / . , < > del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

Input Password XX 2018/03/06 15:50:47

2. Digite a SENHA e depois toque em [enter].

LOGIN

8 : Remaining numbers of registration

ID 0123456789 PASSWORD ***** Update

NAME EkenTaro

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890- / . , < > del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

XX 2018/03/06 15:51:10

3. Toque em [Excluir].

Aparece uma mensagem de confirmação "Excluir informações do operador exibidas".

LOGIN

10 : Remaining numbers of registration

ID 111111 PASSWORD Update

NAME 111111

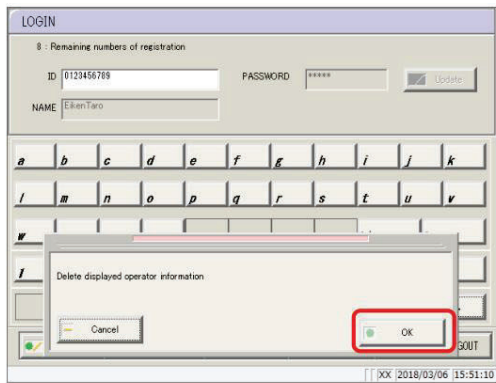
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1234567890- / . , < > del enter

Register Change Info Delete Delete all LOGIN / LOGOUT

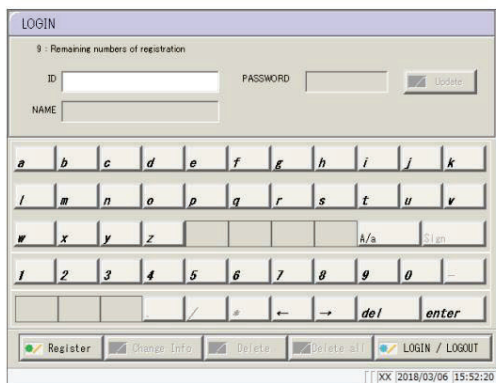
XX 2020/12/24 19:24:32

Se você for um administrador, será exibida uma mensagem de confirmação: "Excluir todas as informações, exceto as do administrador, na lista de registro".



4. Uma mensagem de confirmação {Excluir as informações do operador na lista de registro exibida.} é exibida.

Toque em [OK].



- 5 O sistema retorna à tela [LOGIN].

Para excluir as informações de ID de todos os operadores, o administrador deve tocar em [Excluir tudo] durante a etapa.

9.3 Gerenciamento de lotes de látex/controle de qualidade

Ao inserir um número de lote na configuração do látex, a data de validade é calculada a partir das informações do número do lote.

Quando uma amostra ou medição de controle de qualidade é realizada, o número do lote e a data de validade são registrados nos resultados da análise.

Nota explicativa A análise pode ser realizada mesmo que o látex esteja vencido, portanto, sempre verifique a data de validade.
data.

Informações sobre gestão de lotes	Detalhes
ID do operador	O ID do operador que está conectado.
Lote de látex (*1)	O lote de látex que foi utilizado.
Data de validade do látex (*1) A data de validade do látex, calculada a partir do número do lote.	Inserido ao configurar o LaTeX.
Lote de buffer (*1) (*2)	O lote de tampão que foi utilizado.
Data de expiração do buffer (*1)	A data de validade do tampão, calculada a partir do número do lote. Inserido ao configurar o buffer.
Lote de controle de qualidade (*1)	O lote de controle de qualidade que foi utilizado.
Data de validade do controle de qualidade (*1)	A data de validade do controle de qualidade (CQ) é calculada a partir do número do lote inserido ao configurar o CQ.

*1 Se a operação de dispensação não for realizada, "" será exibido para o lote e a data de validade.

*2 Insira o lote do tampão na tela de seleção do reagente.

Set reagents

	Barcode	Lot No.	Remaining
Pos.-1	9012345	12345	294
Pos.-2	9012346	12346	294
Pos.-3	9012347	12347	202
Buffer		7Z027	1069

Reset

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

X Y Z . / * ← → del enter

Close

Installation is available. XX 2014/12/22 11:42:08

Insira o lote do
buffer

Apêndice

- 1 Processamento de Cálculos
- 2 Operações de Teste
- 3 exemplos de impressão
- 4. Manuseio da impressora
- 5 Lista de erros
- 6. Salvar em mídia externa
- 7 Configuração do Pen Drive de Gerenciamento

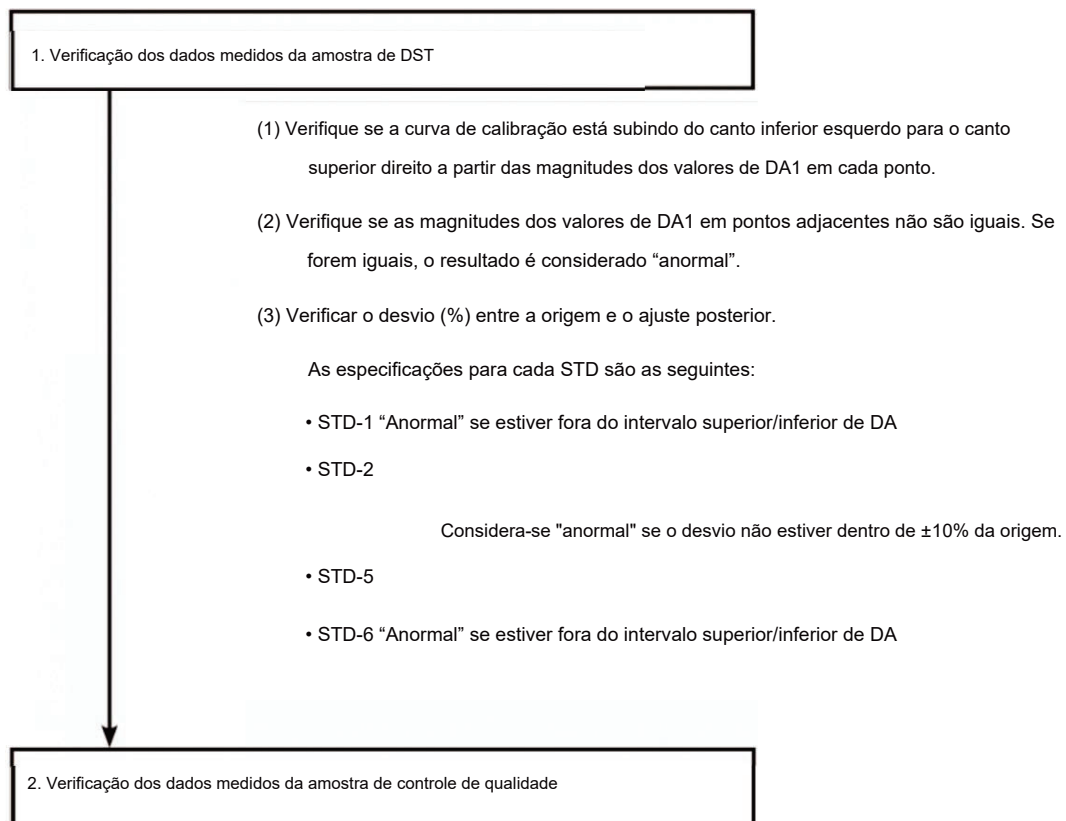
1 Processamento de Cálculos

Os seguintes cálculos são processados durante os testes:

- 1.1 Verificação dos dados medidos da amostra STD/QC
- 1.2 Cálculo da curva de calibração
- 1.3 Cálculo do valor DA
- 1.4 Cálculo e avaliação qualitativa dos dados medidos (concentração)
- 1.5 Verificação Prozone
- 1.6 Cheque em branco para reagentes (Cheque A1)
- 1.7 Calcular célula em branco

1.1 Verificação dos dados medidos da amostra STD/QC

Verifique se os resultados das medições para as amostras STD ou QC estão corretos.



Verifique com base nos valores limite de controle definidos na tela [Configurações do processo STD/QC].

O resultado é considerado "anormal" nos seguintes casos:

- O valor limite mínimo de controle é inferior a 1
- O valor máximo do limite de controle é +1 ou mais

1.2 Cálculo da curva de calibração

Existem dois tipos de curvas: a curva de Aloka, a curva linear e a curva cúbica.

Curva de Aloka

Ajusta uma curva Aloka ao valor DA1 plotado para obter uma curva de calibração.

As curvas de Aloka são compostas por uma porção de ajuste linear e uma porção de ajuste cúbico.

Ajuste linear → entre STD-1 e STD-2 (Figura 1-a)

Ajuste cúbico → entre STD-2 e STD-6 (Figura 1-b)

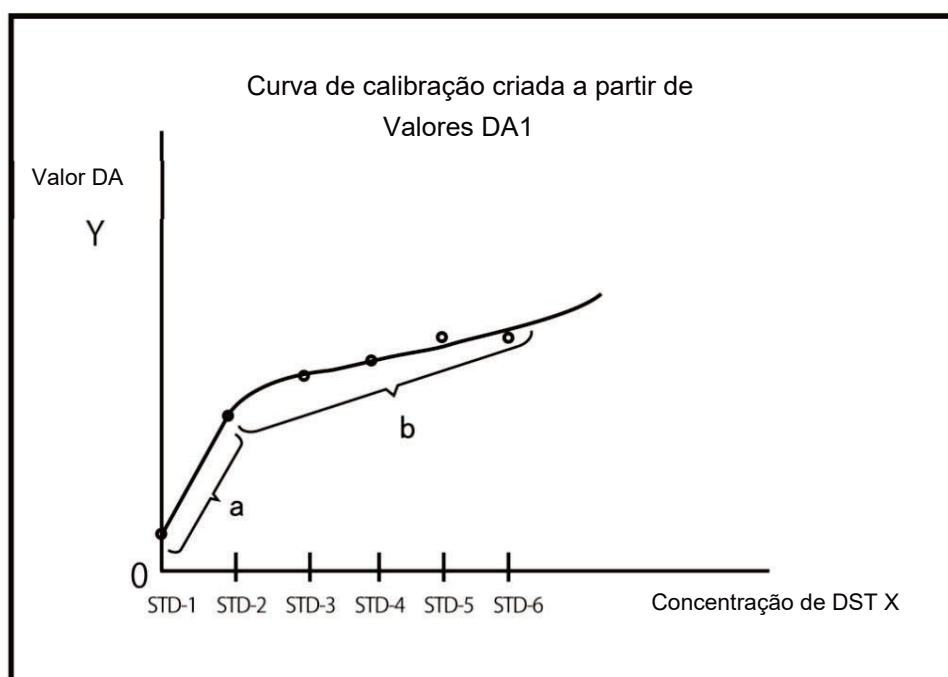


Figura 1

Concentração de DST (X): Convertida logarithmicamente e submetida a ajuste polinomial cúbico.

$$X = \log_{10} (\text{concentração do padrão})$$

Valor DA (Y):

O valor de R foi convertido logarithmicamente e um ajuste polinomial cúbico foi realizado.

$$Y = \log_e \{R + (1-R)\}$$

R:

Valor convertido para a curva de Aloka

$$R = (\text{valor DA} - \text{NSB}) \div (B0 - \text{NSB})$$

$$\text{NSB} = C_{\min} - KL (C_{\max} - C_{\min})$$

$$B0 = C_{\max} + KH (C_{\max} - C_{\min})$$

$$KL = 0,2, KH = 0,2$$

Cmáx:

Valor máximo de DA

Cmin:

Valor DA mínimo

<Ponto de concentração zero medido>

Uma linha reta foi ajustada aos valores de DA de STD-1 e STD-2.

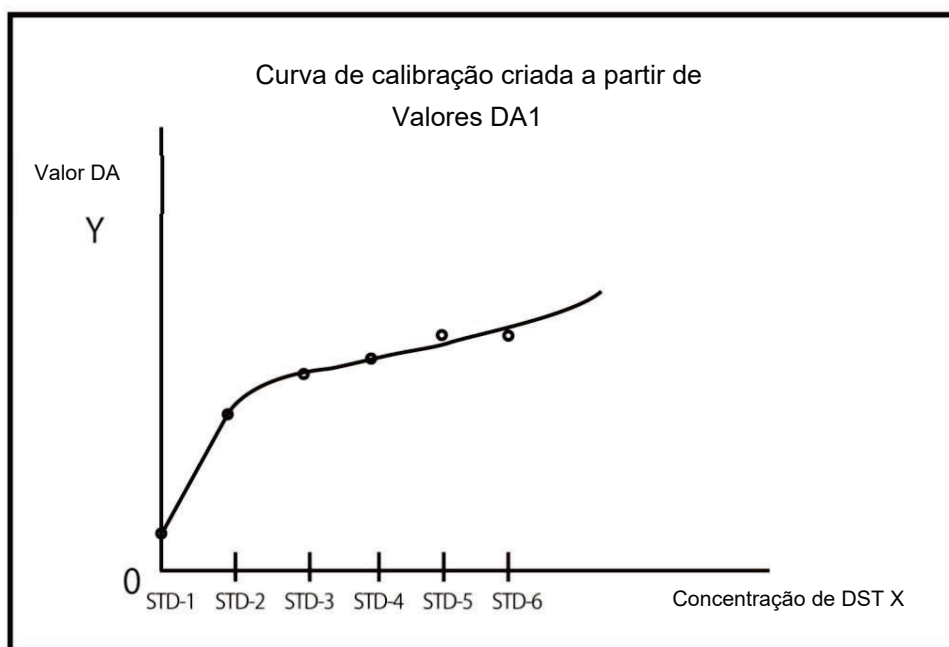


Figura 2

Valores de DA usados pela curva de calibração

Réplica n 3: O valor médio de DA, excluindo os valores máximo e mínimo.

Réplicas n < 3: O valor médio de DA

<Valor de DA no ponto de concentração zero maior que o valor de DA no ponto de concentração STD-2>

Não foi realizada análise de regressão entre STD-1 e STD-2.

Com esse tipo de curva de calibração, os dados medidos não podem ser calculados a partir de um valor de DA inferior a o valor DA do STD-2.

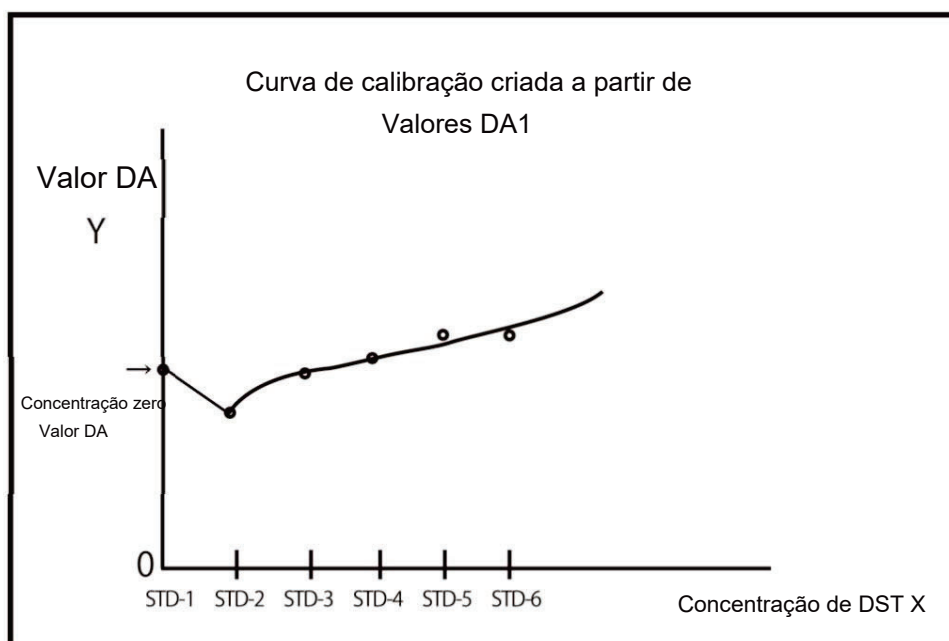


Figura 3

Nota explicativa No cálculo de regressão cúbica, os valores de X e Y são invertidos.

(X: valor DA, Y: valor de concentração)

No cálculo da curva de Aloka, X e Y não são invertidos.

A normalização do valor DA não é realizada.

(Valor DA normalizado = valor DA ÷ valor DA do ponto de concentração máxima).

Faixa incalculável de dados medidos

Não é possível calcular o intervalo que está fora dos valores máximo e mínimo de DA, nem do valor de B0.

A faixa fora dos valores de concentração máxima e mínima também não pode ser calculada (o regiões sombreadas na Figura 5).

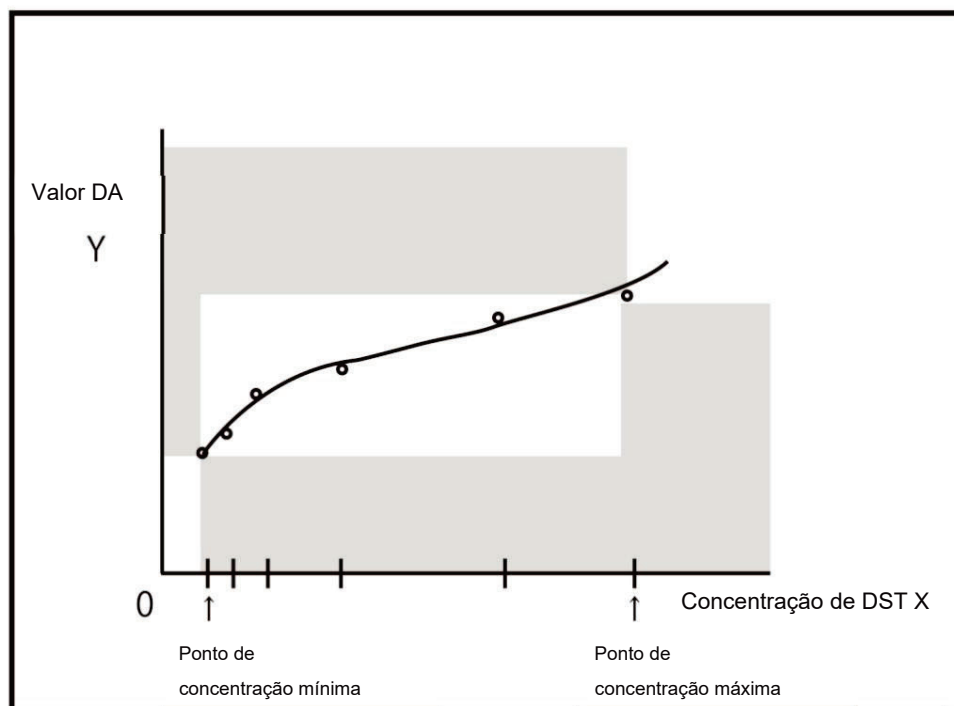


Figura 4

Curvas lineares e cúbicas

Uma linha reta e uma linha cúbica foram ajustadas aos valores de DA1.

Ajuste linear → entre STD-1 e STD-2 (Figura 1-a)

Ajuste cúbico → entre STD-2 e STD-6 (Figura 1-b)

O valor DA do ponto STD-2 linear é calculado usando o método de Newton a partir da linha cúbica.



Página 345 "Curva de Aloka <Ponto de concentração zero medido>"

<Valor de DA no ponto de concentração zero maior que o valor de DA no ponto STD-2>



Página 346 *Curva de Aloka < Valor DA no ponto de concentração zero maior que o valor DA no ponto de concentração zero
Ponto de concentração STD-2>

1.3 Cálculo do valor DA

Os valores de DA representam os resultados finais das medições. Os dados medidos (valor de concentração: X) são calculados a partir dos valores de DA e das curvas de calibração. Quando um reagente é dispensado em uma célula que já dispensou uma amostra, ocorre a aglutinação do látex e a absorbância (ABS) se altera.

A curva temporal mostra as alterações na absorbância.

O curso temporal é monitorado assim que uma amostra é dispensada em uma célula (ver Figura 5).

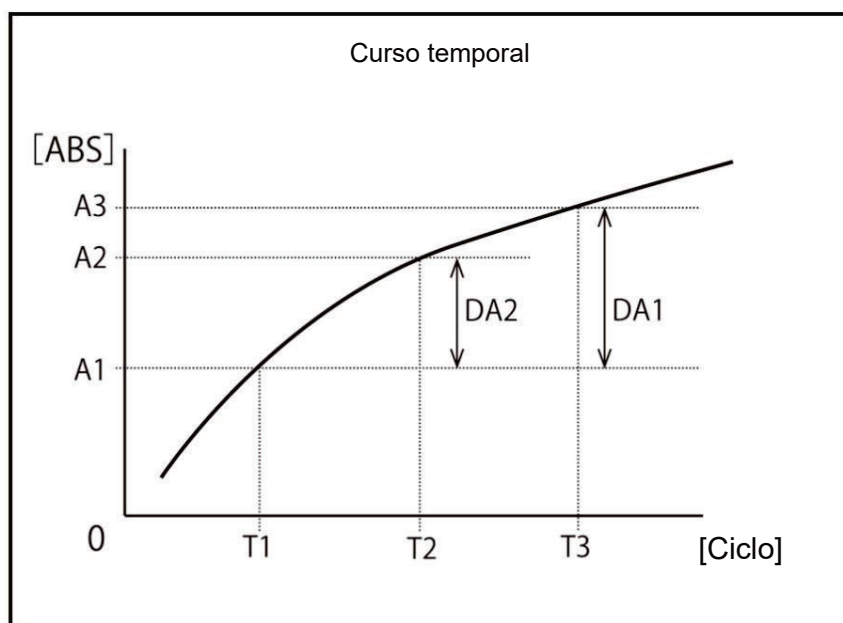


Figura 5

T1: 1º ponto de detecção

A1: Absorbância T1

T2: 2º ponto de detecção

A2: Absorbância T2

T3: 3º ponto de detecção

A3: Absorbância T3

A1, A2 e A3 são os valores médios de absorbância de dois ciclos consecutivos.

Exemplo: T1 = 6, T2 = 8, T3 = 33 [Ciclo]

$$A1 = (\text{Absorbância do 6º ciclo} + \text{absorbância do 5º ciclo}) \div 2$$

$$A2 = (\text{Absorbância do 8º ciclo} + \text{absorbância do 7º ciclo}) \div 2$$

$$A3 = (\text{Absorbância do 33º ciclo} + \text{absorbância do 32º ciclo}) \div 2$$

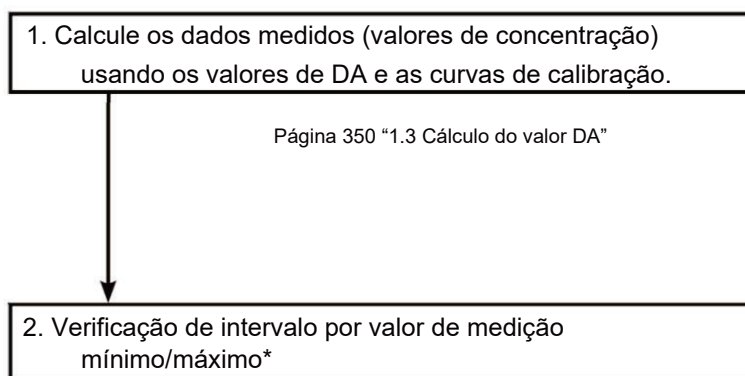
Os valores DA representam a magnitude da mudança para A1, A2 e A3.

$$DA1: A3 - A1$$

$$DA2: A2 - A1$$

1.4 Cálculo e avaliação qualitativa dos dados medidos (concentração)

Os dados medidos (valores de concentração) são calculados a partir dos valores de DA e da curva de calibração, os dados medidos normalizados e os valores de corte são comparados e uma avaliação qualitativa é realizada.



OU:	Exibido quando os dados medidos excederam o valor máximo de medição.
Valor da concentração:	Exibido quando os dados medidos estão no valor máximo de medição ou abaixo dele.
UR:	Exibido quando os dados medidos são inferiores ao valor mínimo de medição durante um teste diluído.

Página 308 "6.2.1 Configurações do protocolo de amostra/controle de qualidade"

* Os dados medidos são os valores antes da correção (como a correção pelo fator A/B ou pela aplicação de uma taxa de diluição).

1.5 Verificação Prozone

O teste de prozone é realizado utilizando dois métodos: o método RBC e o método PRC.

Método RBC: Compare a absorbância dos pontos RBC no STD-6 (ponto de concentração máxima) com a da amostra.

Método PRC: Compare os valores de DA2 no STD-6 (ponto de concentração máxima) e na amostra.

Método RBC

Compare a absorbância da amostra pontual de hemácias (a) e a absorbância do STD-6 (b), se o seguinte

Uma vez estabelecida a relação, designe a amostra como "amostras prozonais".

$$(b) \times \text{coeficiente do método RBC} < (a)$$

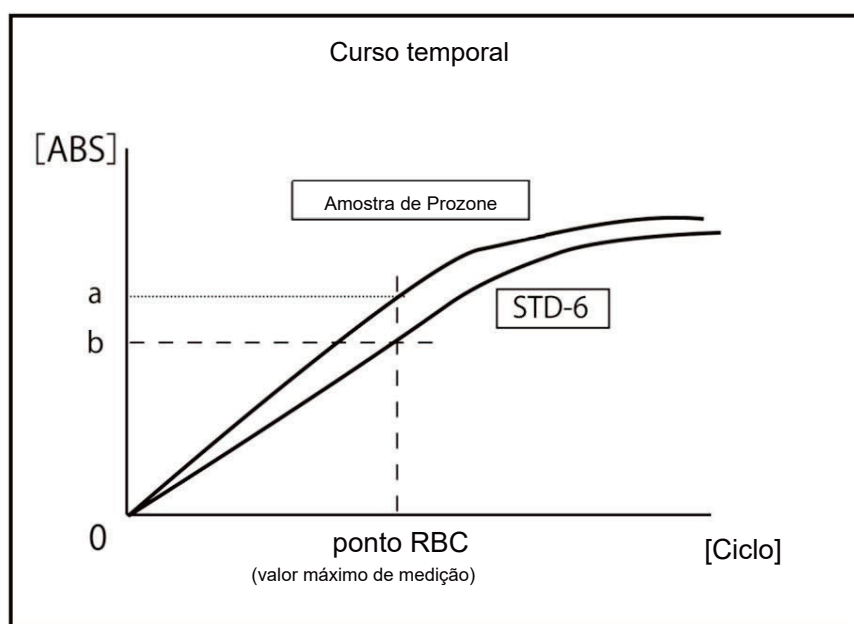


Figura 6

Nota explicativa O coeficiente do método RBC é definido em "9RBC method coefficient" na {Página 2} da tela [Configurações do protocolo] [Protocolo de amostragem/CQ].

Nota explicativa A absorbância da amostra (a) e a absorbância do STD-6 (b) são os valores médios de cada ponto de hemácia e seu ponto anterior.

Exemplo: Quando o ponto RBC é 5, (a) e (b) são cada um o valor de (absorbância do 5º ciclo + absorbância do 4º ciclo) ÷ 2.

Método PRC

Compare os valores de DA2 da amostra e STD-6, estabelecendo a seguinte relação. (Observação: A figura mostra a relação entre os valores de DA2 da amostra e do STD-6.)

As amostras são designadas como “amostras de prozone”.

Coeficiente do método $DA2_{STD-6} \times PRC < DA2_{amostra}$

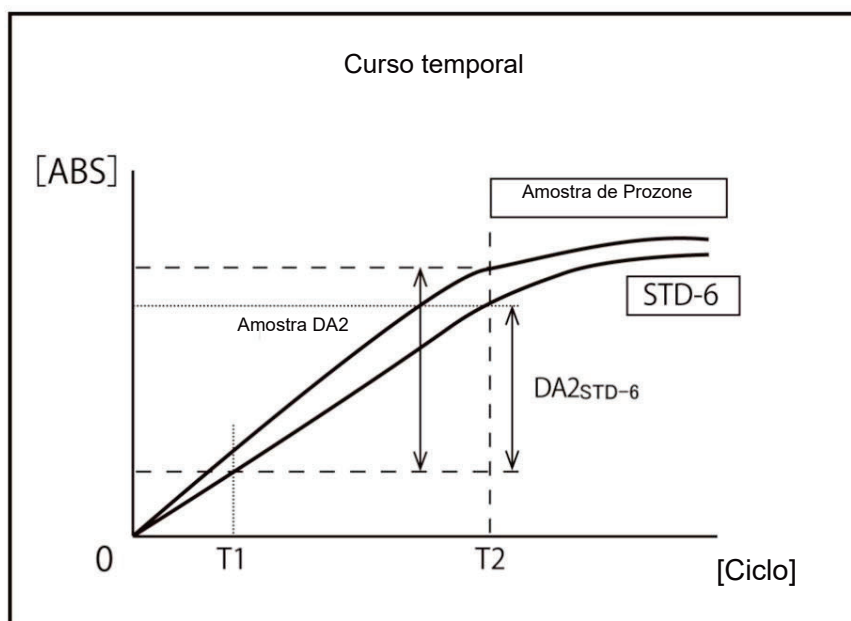


Figura 7

DA2sample: Valor DA2 da amostra de prozone

DA2STD-6: Valor DA2 do STD-6

1.6 Cheque em branco para reagentes (Cheque A1)

Verifica se um reagente foi dispensado normalmente, utilizando a absorbância do ciclo T1.

Os valores de ADC do ciclo T1 e do ciclo T1-1 são calculados em média para obter a absorbância, que é comparada com os valores máximo e mínimo da verificação A1.

Se alguma das seguintes condições for atendida, uma mensagem de erro será exibida exibindo “Erro em branco do LaTeX”.

Absorbância média < A1 verificar valor mínimo

ou

Absorbância média > A1 verificar valor máximo

Nota explicativa Absorbância = $\log_{10}(\text{valor de referência} + \text{valor ADC}) \times 10.000 - \text{valor do branco da célula}$

Nota explicativa Os valores máximo e mínimo da verificação A1 são definidos pelo fabricante.

Eles não podem ser modificados pelo cliente.

1.7 Calcular célula em branco

Realizar a detecção para cada ciclo em cada uma das 55 células após o início da análise.

Para a 55ª célula, o valor médio do ADC é calculado usando os valores de ADC medidos durante o período. tempo entre a dispensação de água purificada com o 3º bico e a absorção da água purificada com o 4º bocal (quatro ciclos), e este valor médio do ADC é usado como valor de referência.

$$\begin{aligned}\text{Valor de referência} &= (\text{valor médio do ADC}) \\ &= \text{Acumulação de quatro ciclos de valores ADC} \\ &\quad \div 4 \text{ (Ciclos)}\end{aligned}$$

Para cada uma das células de 1 a 54, calcule o valor médio dos valores de ADC da mesma forma que em Na 55ª célula, calcule o valor de uma célula em branco de acordo com a seguinte equação.

$$\begin{aligned}\text{Valor da célula em branco} &= \text{Log10} (\text{Valor de referência} \div \text{Média do ADC}) \\ &\quad 10.000\end{aligned}$$

2 Operações de Teste

Esta seção descreve as operações de teste de acordo com o modo de rack ou de medição que está sendo usado.

2.1 Operação na primeira medição de uma amostra usando um “Rack amostras” (primeiro teste) 2.2

Operação ao retestar uma amostra usando um “**rack de reteste**” (reteste)

2.3 Operação ao medir novamente uma amostra usando um “Rack amostras” (remedição)

2.4 Operação ao diluir novamente uma amostra e medi-la usando um “teste de diluição”
rack” (teste diluído)

2.5 Operação na medição de amostras STD/QC

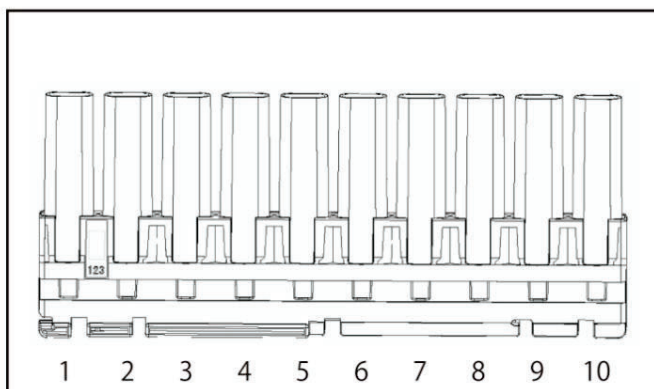
2.6 Operação ao realizar a Análise de de inserção

2.1 Operação na primeira medição de uma amostra usando um “Rack amostras”

(primeiro teste)

Esta seção descreve a operação do “primeiro teste”.

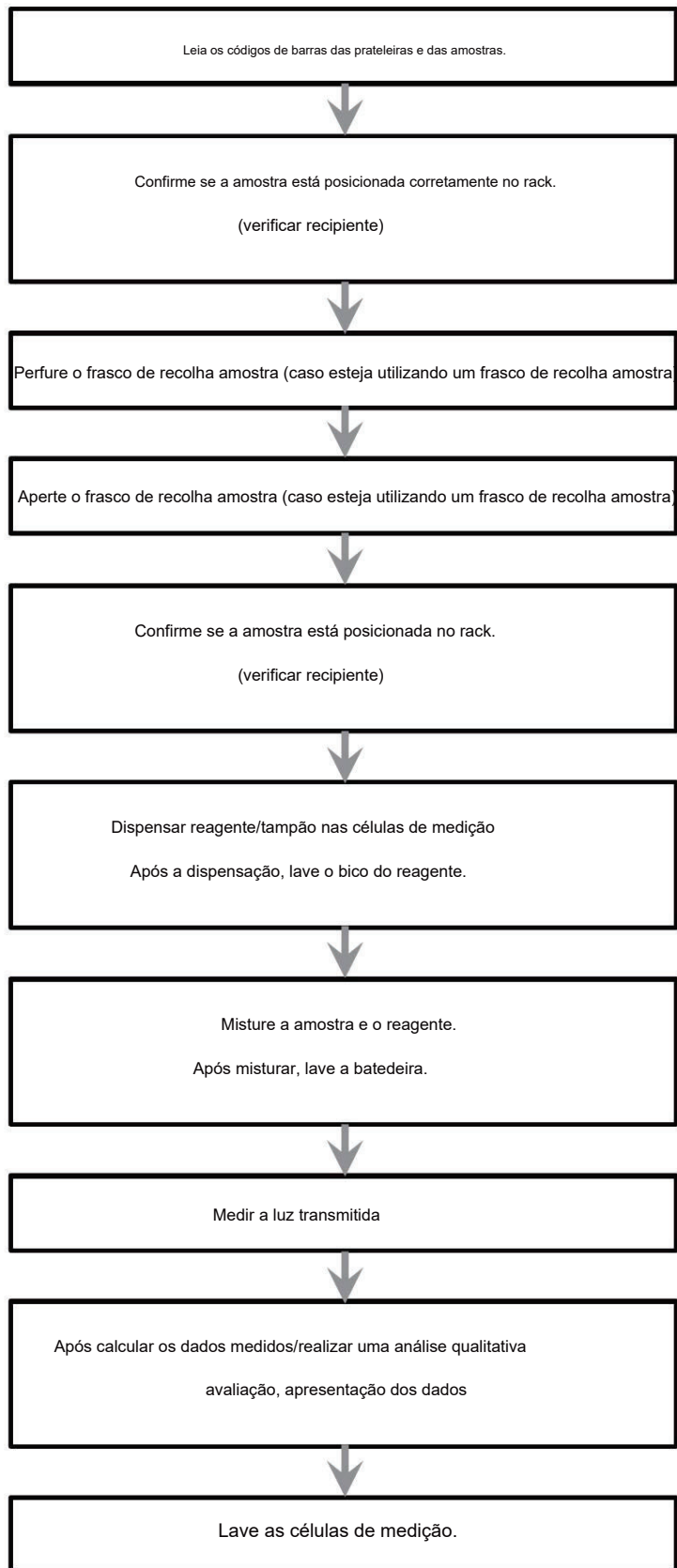
A amostra está configurada conforme a figura a seguir.



Nota explicativa Os números no diagrama indicam o número da posição na estante. Eles são numerados da esquerda (nº 1) para a direita.

Nota explicativa Se o anel de extremidade acessório estiver fixado a uma cremalheira, as cremalheiras daquela que possui o anel não serão analisadas.

Primeiro teste



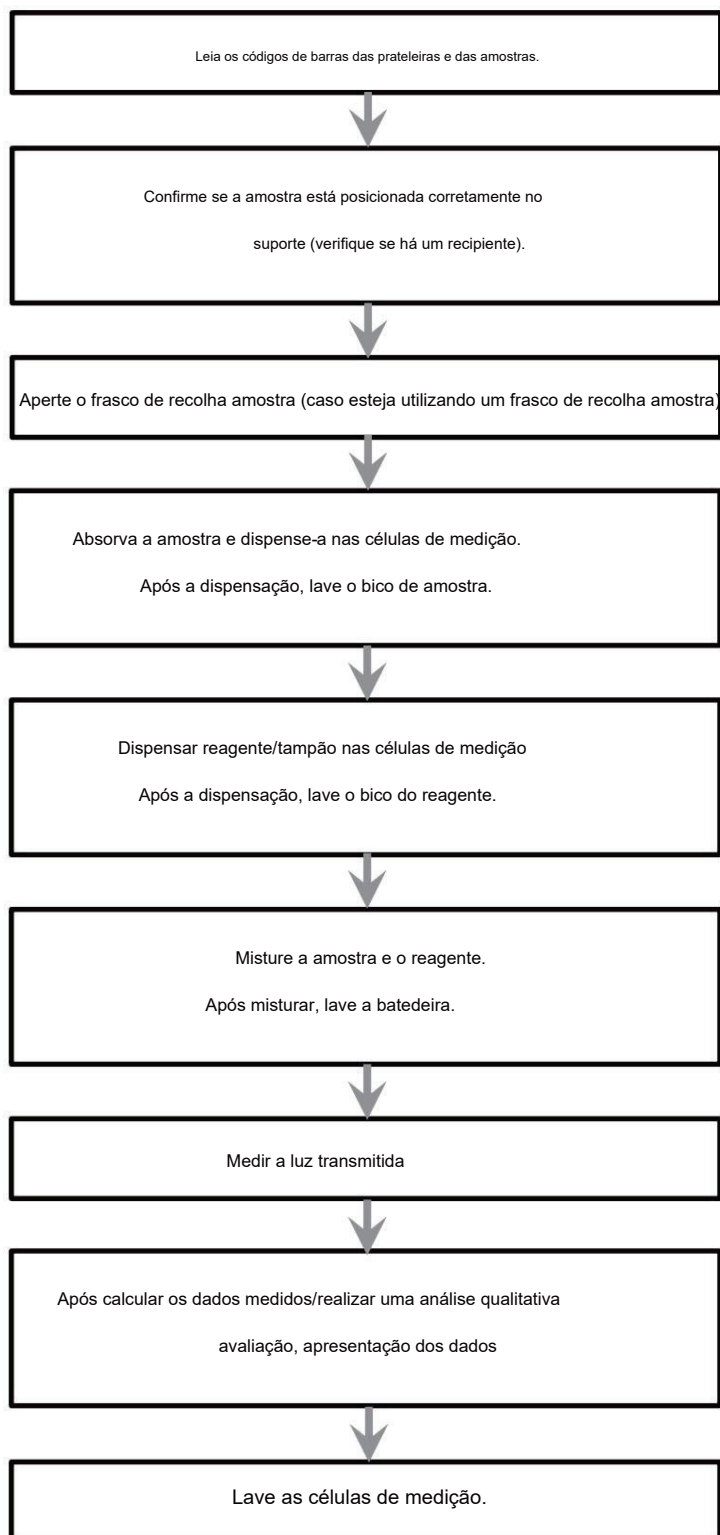
2.2 Operação ao retestar uma amostra usando um “rack de reteste” (reteste)

Esta seção descreve a operação de “reteste”.

As amostras analisadas serão reanalisadas, portanto, não perfure o frasco de coleta.

Caso contrário, o procedimento é o mesmo que o do “primeiro teste”.

Repetição do teste



Nota explicativa

Os resultados de um novo teste não têm impacto na taxa de positividade.

A "verificação de código de barras de amostra duplicada" não é realizada durante os retestes.

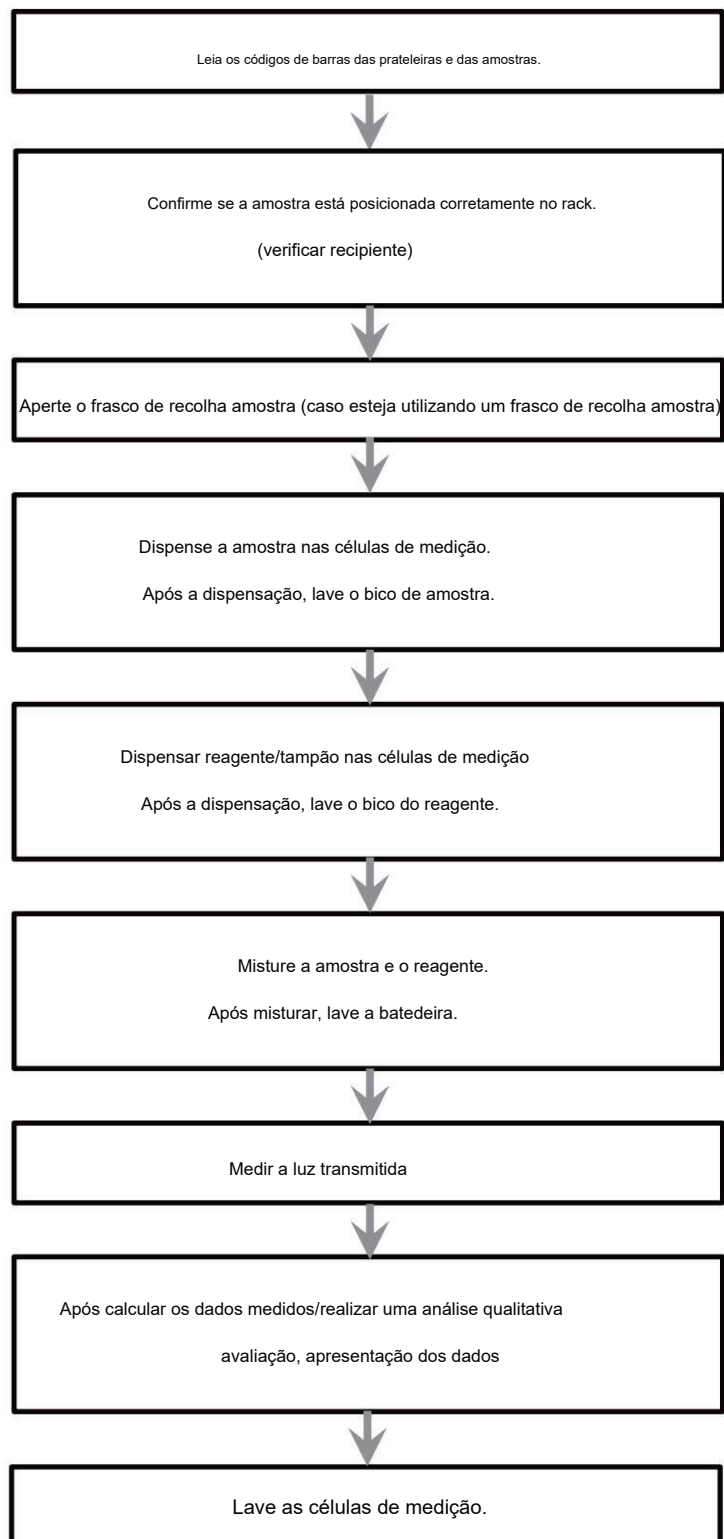
2.3 Operação ao medir novamente uma amostra usando um “Rack amostras” (remedição)

Esta seção descreve a operação de “remedição”.

As amostras medidas serão medidas novamente, portanto, não perfure o frasco de coleta.

Caso contrário, o procedimento é o mesmo que o do “primeiro teste”.

Medir novamente



2.4 Operação ao medir uma amostra novamente usando um “gabinete de teste diluído” (remedição diluída)

Esta seção descreve a operação de “teste de diluição”.

As amostras analisadas serão reanalisadas, portanto, não perfure o frasco de coleta.

Se for utilizado o Rack teste de diluição, a diluição será realizada automaticamente. Existem duas opções de diluição: 15 vezes e 250 vezes. O sistema determina qual delas utilizar com base na disposição dos copos de amostra no suporte.



Solicitar

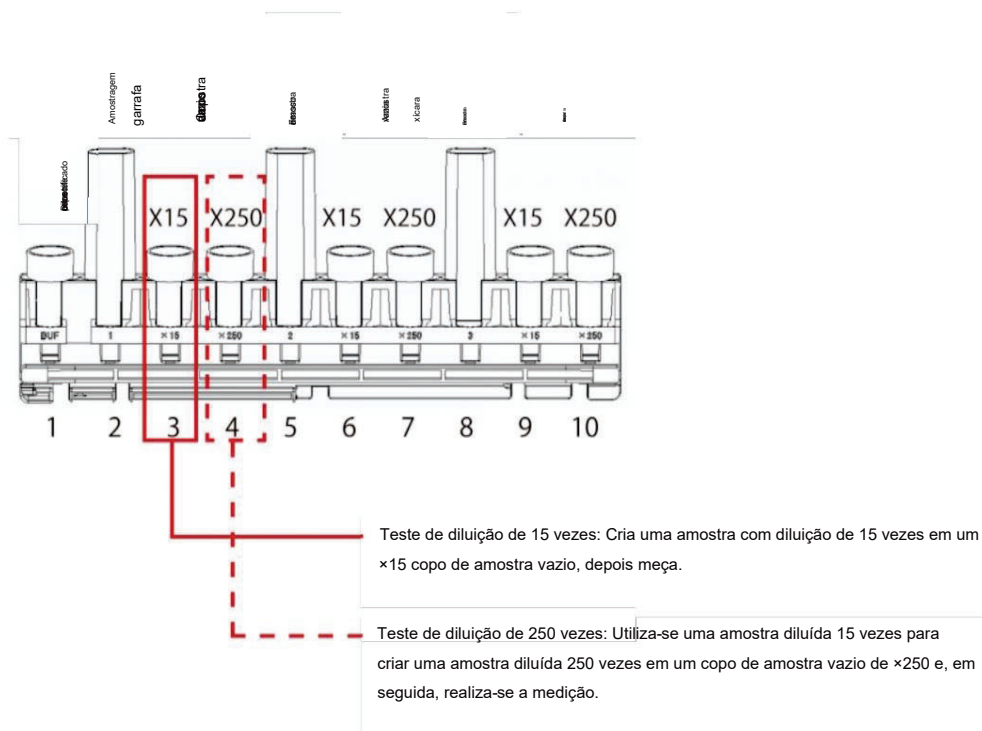
- Utilize o Rack amostras diluídas ao medir novamente uma amostra que apresentou um resultado diluído no teste realizado nele. Não utilize o rack de reteste.

Nota explicativa

Consulte a página 272 “6.1.3 Nº do Rack/Nº de CQ” para obter informações sobre como configurar o rack de reteste ou o teste diluído. Números de prateleira.

Nota explicativa

Existem duas operações de diluição: diluição de 15 vezes e diluição de 250 vezes. O sistema determina qual usar com base nos recipientes dispostos na prateleira.

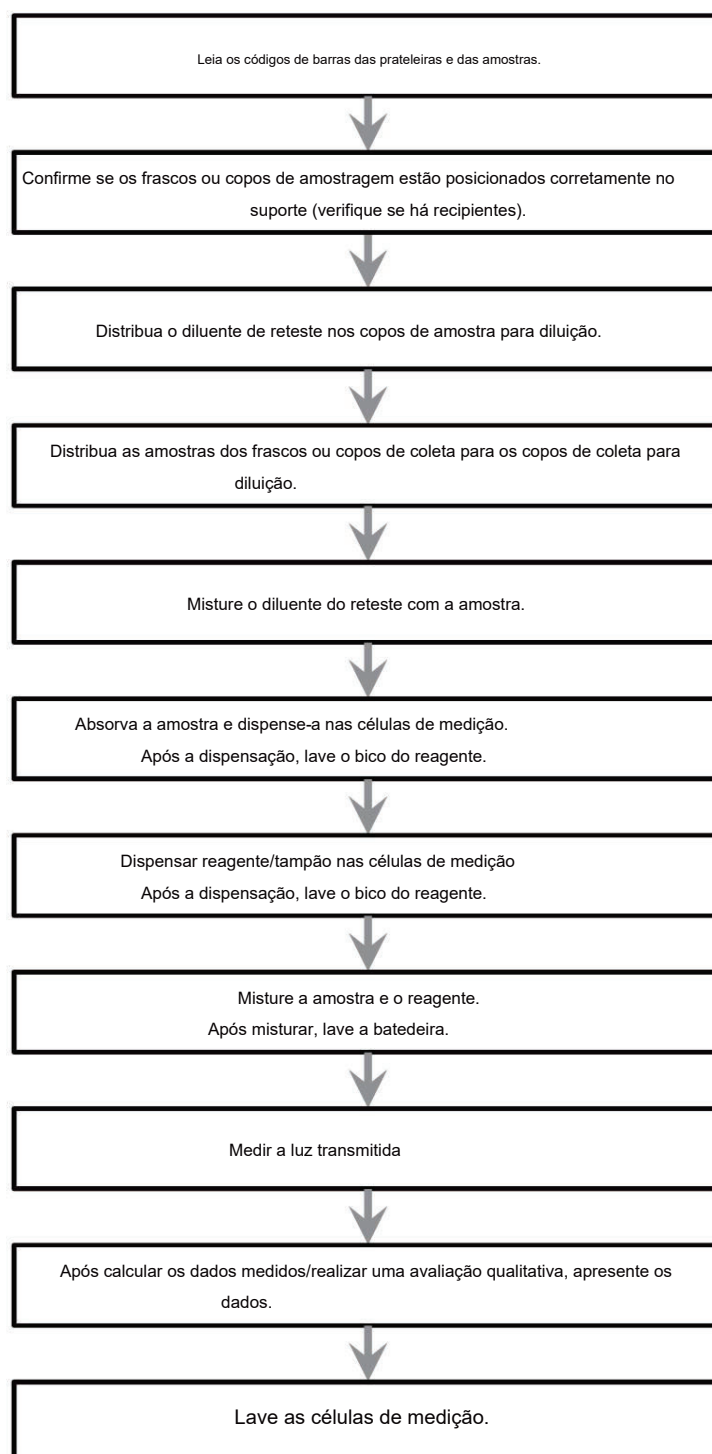


Nota explicativa

A análise simultânea $\times 15$ envolve a criação de amostras com diluição de 15 vezes e diluição de 250 vezes, e Em seguida, meça-os (da mesma forma que no teste diluído 250 vezes).

Nota explicativa

Os números no diagrama indicam o número da posição na estante. Eles são numerados da esquerda (nº 1) para a direita.

Teste diluído

Nota explicativa : A "verificação de código de barras de amostra duplicada" não é realizada durante testes diluídos.

2.5 Operação na medição de amostras STD/QC

Esta seção descreve o procedimento de medição de amostras STD/QC.

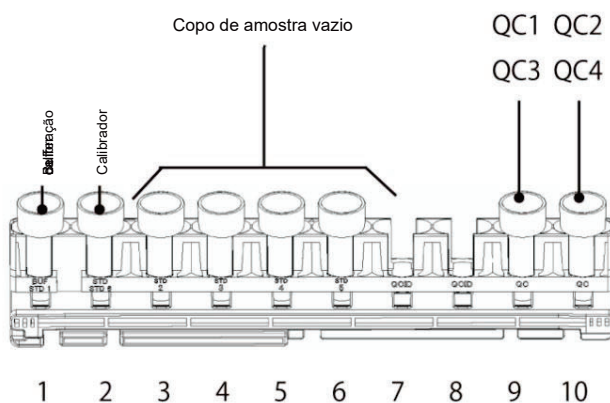
Quando os racks STD/QC são colocados na unidade de fornecimento de racks, uma curva de calibração é criada e as amostras configuradas no rack são medidas.

As curvas de calibração são criadas usando as "Configurações de Latex/CC" especificadas na tela [Test] Criadas

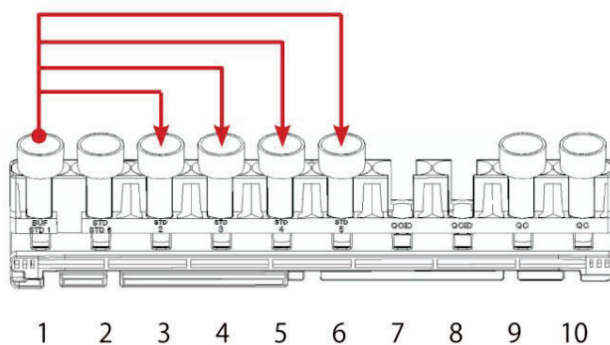
As curvas de calibração são registradas em "Número de registro CC." na tela [Test]



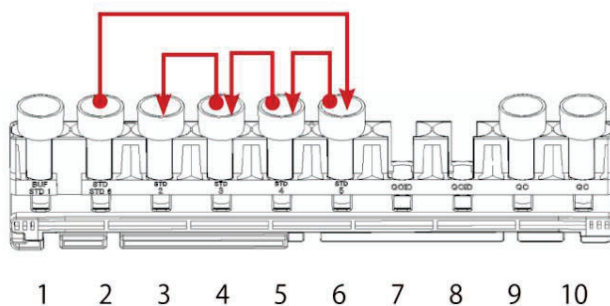
Página 63 "Configurando [as configurações de Latex/CC]"



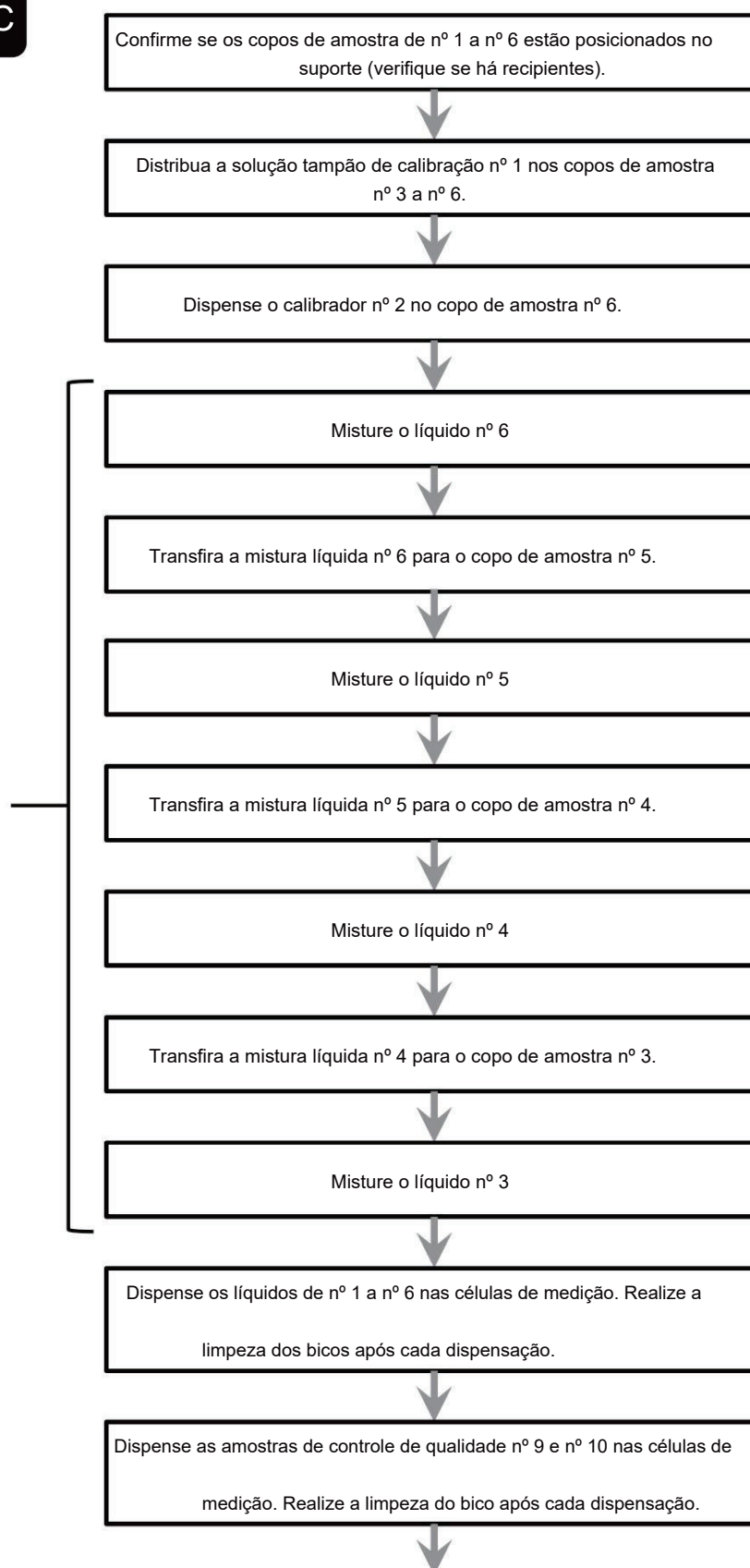
Coloque os copos de amostra no suporte STD/QC conforme mostrado no diagrama à esquerda.



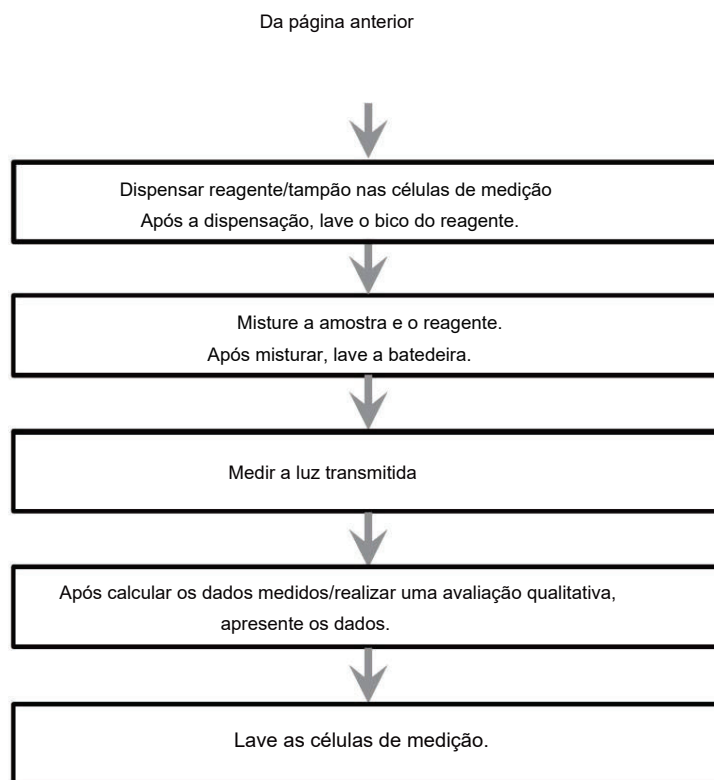
1 Dispense a solução tampão calibradora nº 1 no Copos de amostra nas posições 3 a 6 da estante.



2 Criar séries de diluição

Amostra STD/QC

Para a próxima página



MEMORANDO

MEMORANDO

MEMORANDO

2.6 Operação ao realizar a Análise de de inserção

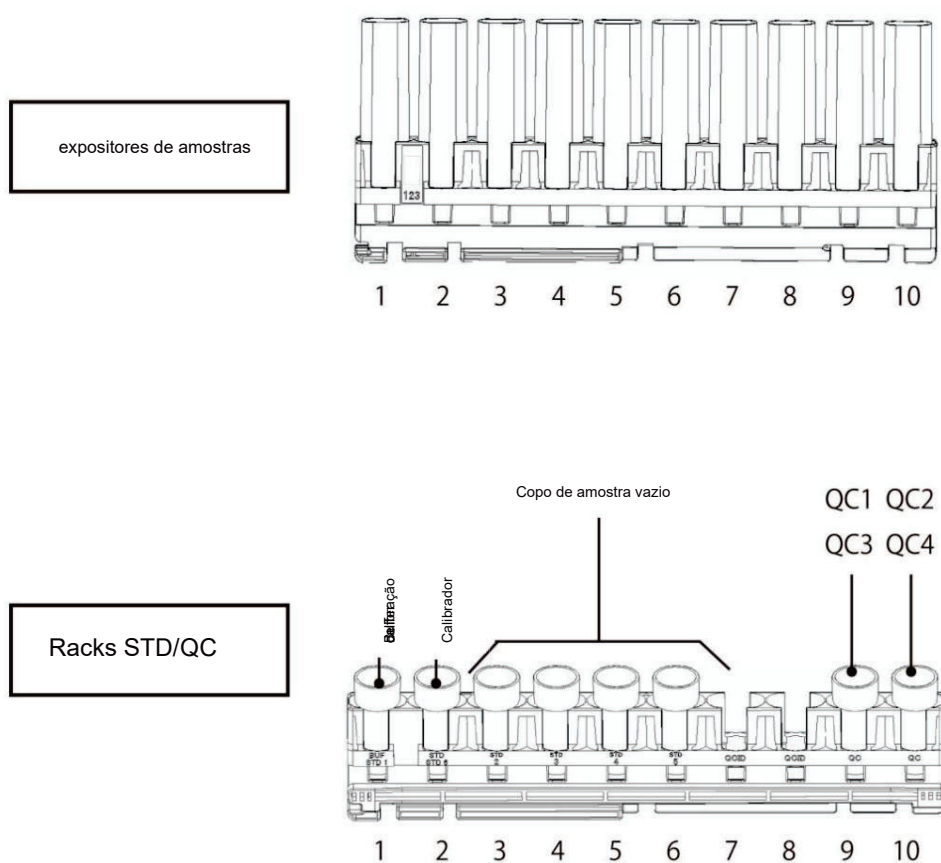
Esta seção descreve a operação de “análise de interrupção”.

A análise Cut-in utiliza racks de amostras e racks STD/QC.

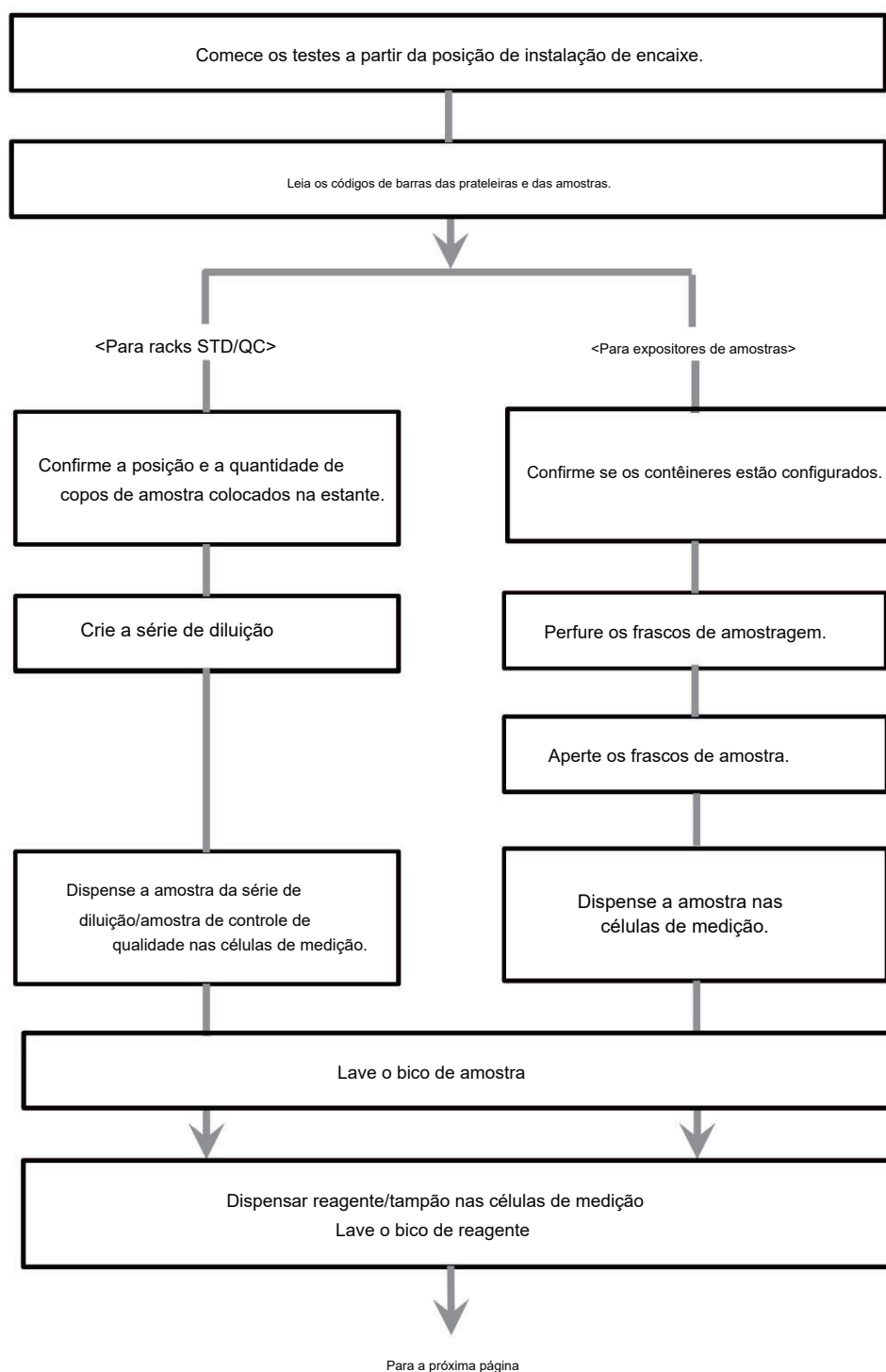
Não é possível utilizar racks para reteste nem racks para testes diluídos.

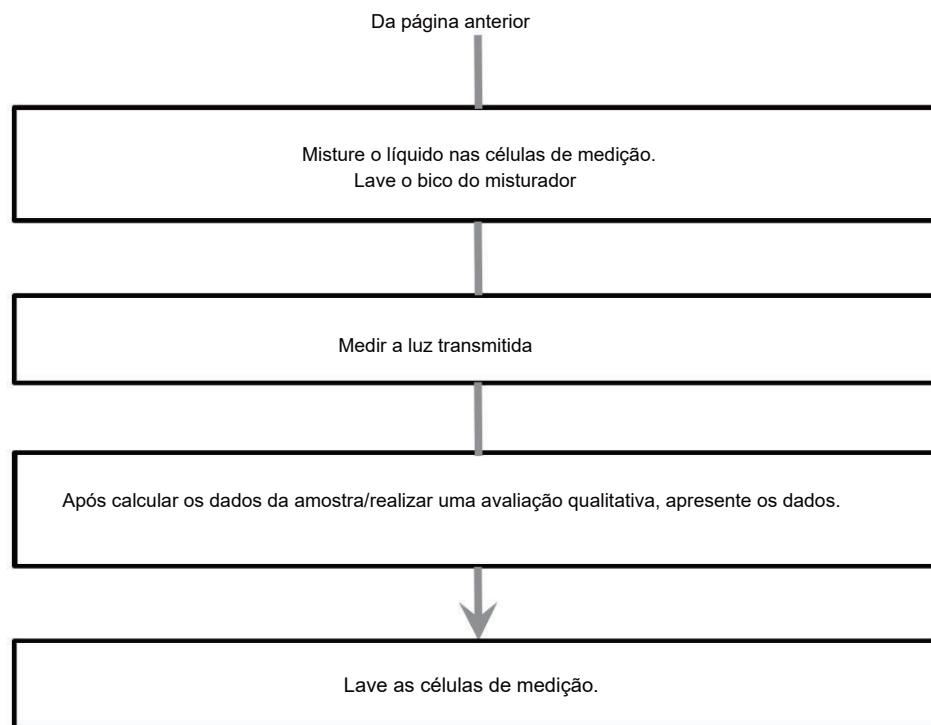
Distribua as amostras nos suportes de amostras e nos suportes de STD/QC da seguinte forma:

Os frascos de amostragem também podem ser instalados sozinhos.



Análise de cut-in





MEMORANDO

3 exemplos de impressão

Esta seção descreve vários exemplos de impressão.

3.1 Impressão de amostras negativas

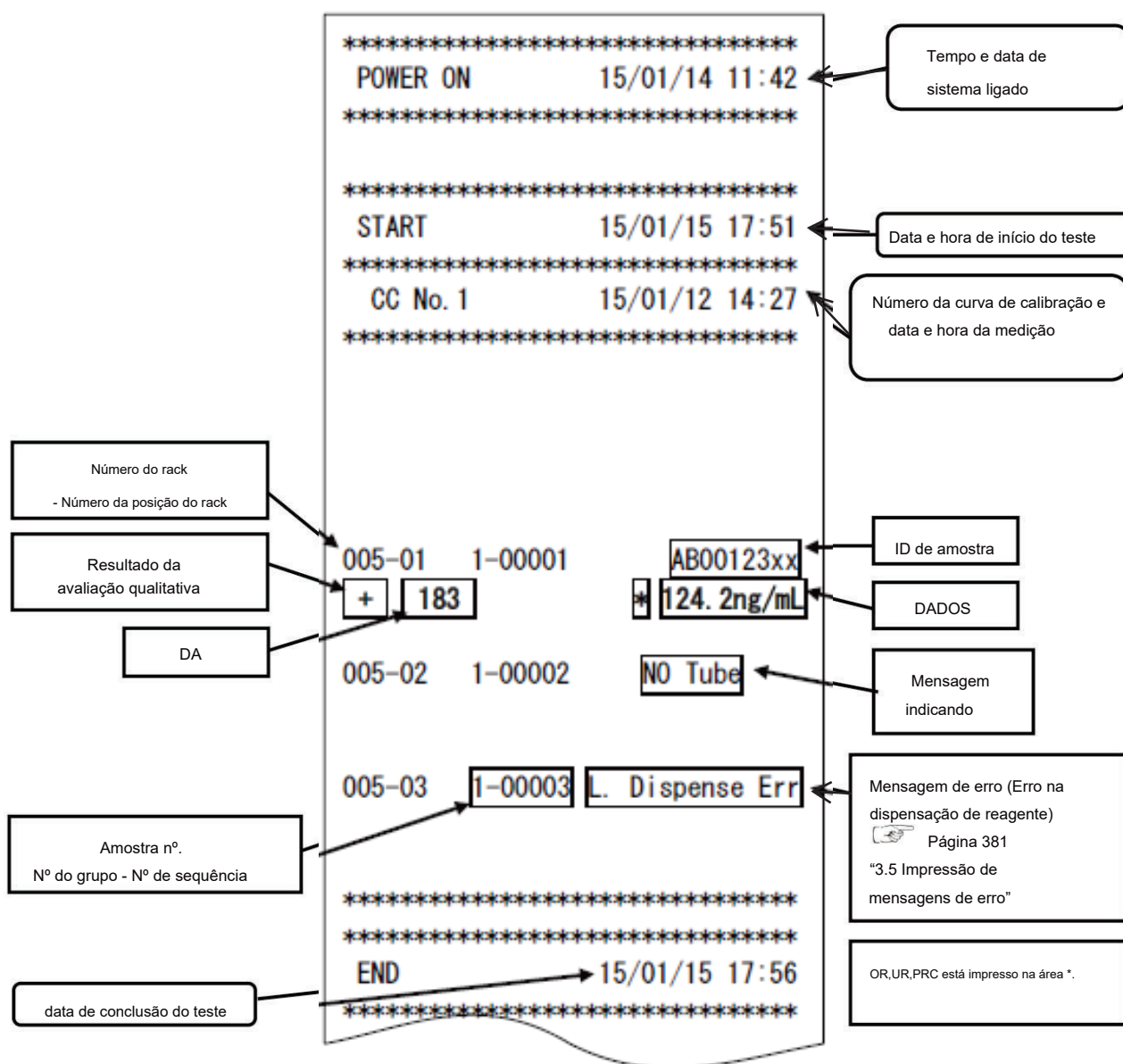
3.2 Impressão do resultado final ao usar uma grade de teste diluída ou ao analisar

diluição simultânea de 15 vezes

3.3 Impressão em 1 dia, 2 dias ou 3 dias

3.4 Impressão durante a medição de amostras STD/QC

3.5 Impressão de mensagens de erro



3.1 Impressão de amostras positivas

<Quando o número de réplicas for igual a 1>

As informações referentes à amostra e os resultados analíticos positivos estão impressos em negrito.

005-02	1-00002	AB12345
-	60	61 ng/mL
005-03	1-00003	CD23456
+	120	112 ng/mL

<Quando o número de réplicas for maior que 1 e o valor médio for uma amostra positiva>

Apenas a linha com o valor médio está impressa em negrito.

(Exemplo: replicar = 2)

005-02	1-00002	AB12345
-	95	95 ng/mL
+	110	110 ng/mL
+		103 ng/mL

3.2 Impressão do resultado final ao usar uma grade de teste diluída ou ao analisar simultaneamente uma diluição de 15 vezes.

<Quando o número de réplicas for igual a 1>

040-03	1-00001	EF23456zz	}
+	700 A*	10000 ng/mL	
040-04	1-00001	EF23456zz	}
+	35 A**	10500 ng/mL	
=====			
040-03	1-00001	EF23456zz	}
+	700 A*	10000 ng/mL	

O resultado da diluição de 15 vezes é impresso.

O resultado da diluição de 250 vezes é impresso.

Os resultados finais são impressos.

<Quando o número de réplicas for > 1>

040-03 1-00001 EF23456zz

+ 700 A* 10000 ng/mL

+ 700 A* 10000 ng/mL

+ 700 A* 10000 ng/mL

0.00 0.0

040-04 1-00001 EF23456zz

+ 35 A** 10500 ng/mL

+ 35 A** 10500 ng/mL

+ 35 A** 10500 ng/mL

0.00 0.0

040-03 1-00001 EF23456zz

+ 700 A* 10000 ng/mL

~~~~~

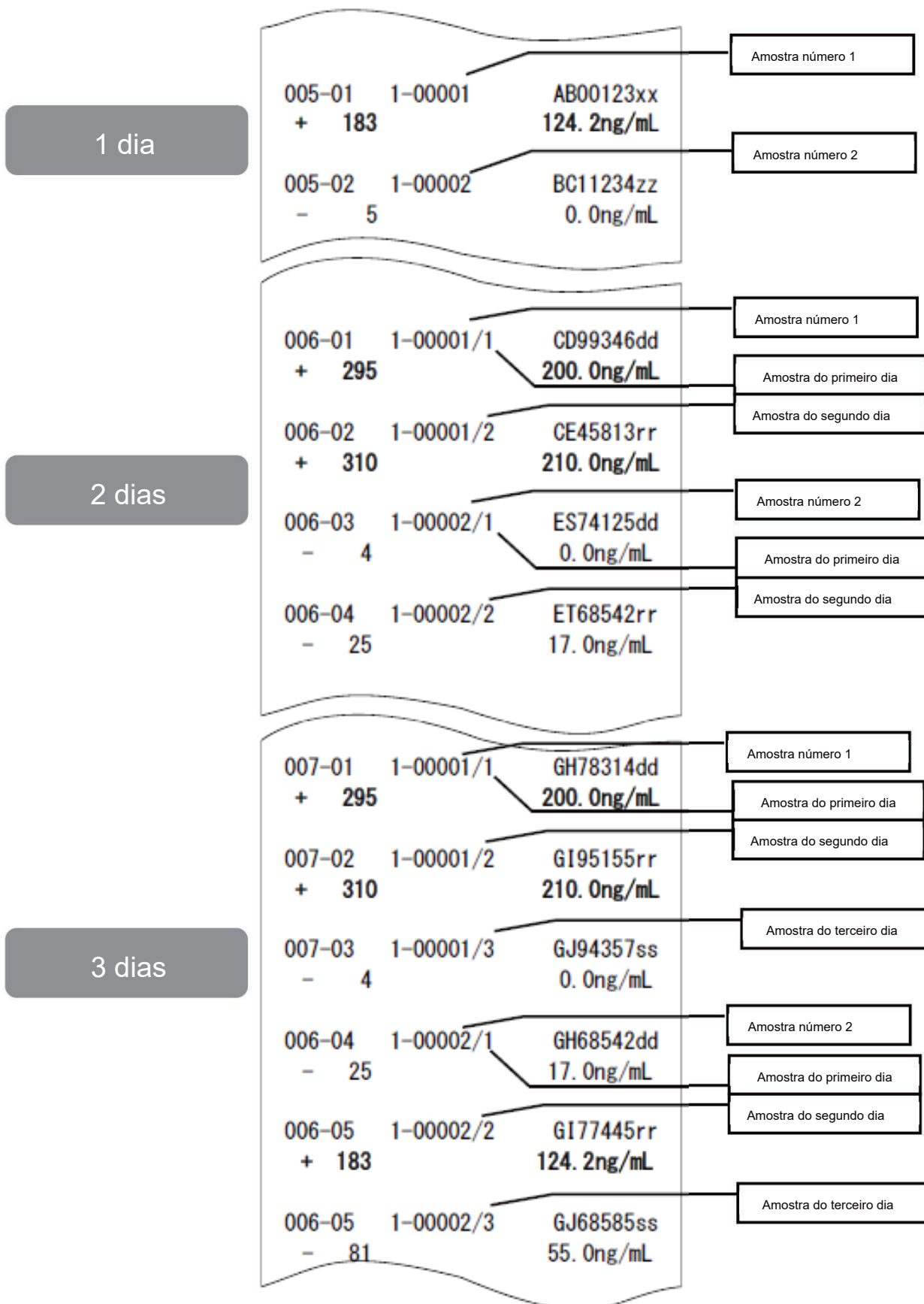
\*\*\*\*\*

O resultado da diluição de 15 vezes é impresso.

O resultado da diluição de 250 vezes é impresso.

Os resultados finais são impressos.

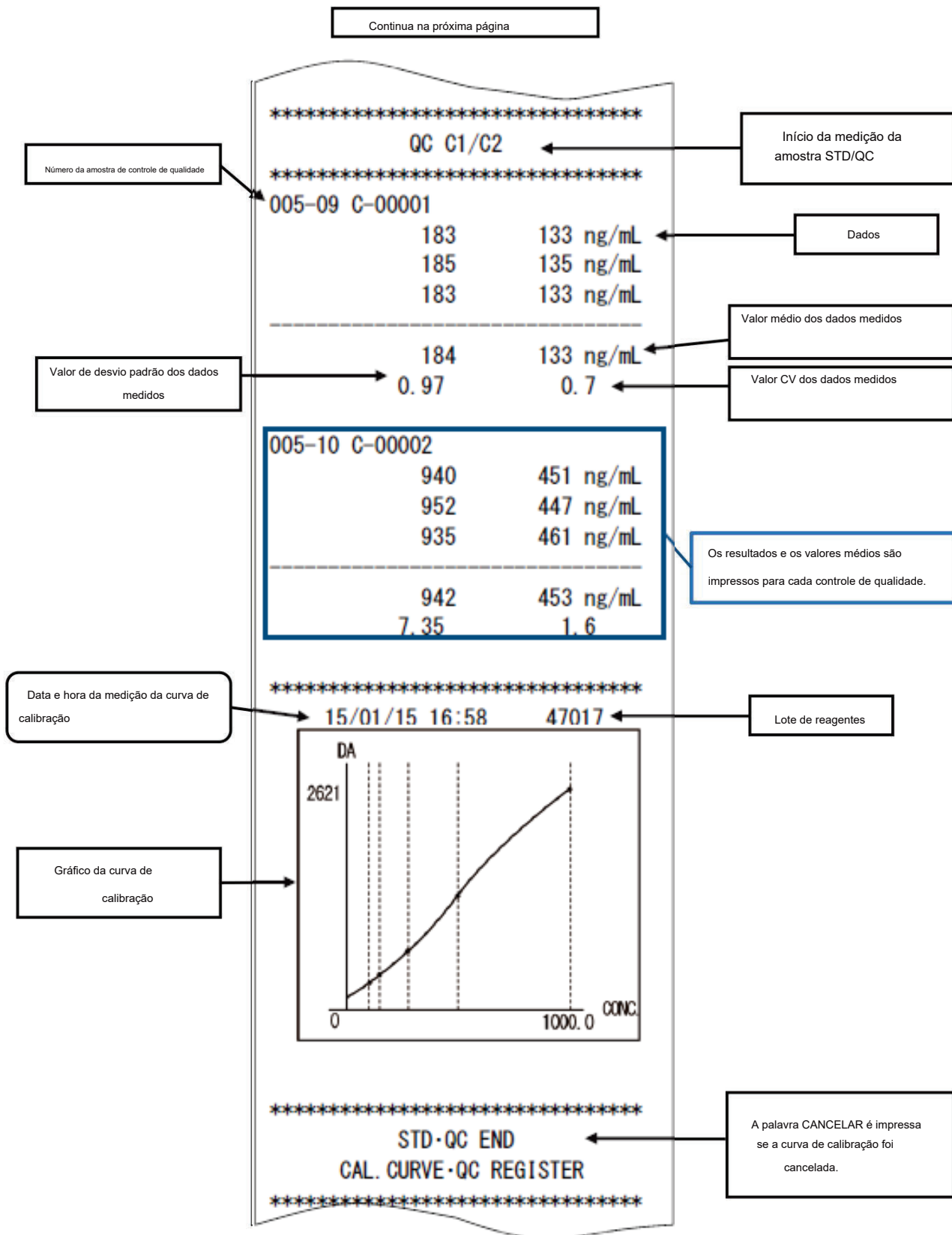
## 3.3 Impressão em 1 dia, 2 dias ou 3 dias





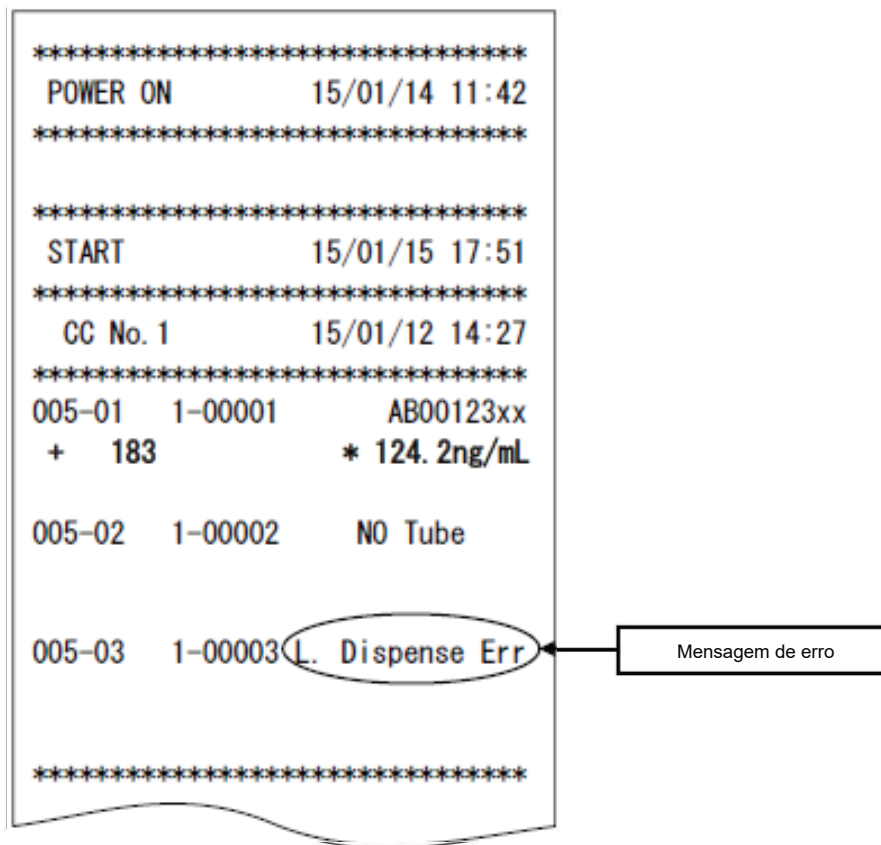


### 3 exemplos de impressão



### 3.5 Impressão de mensagens de erro

O significado das mensagens de erro é mostrado na tabela abaixo.



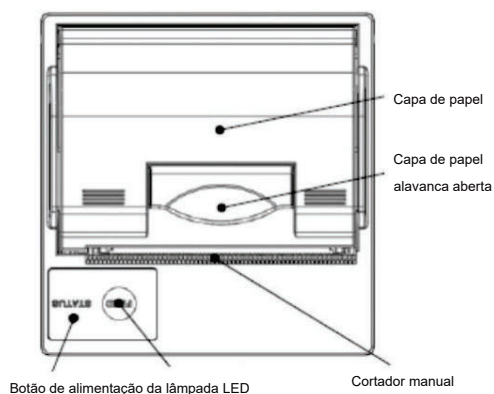
| Texto da mensagem de erro | Significado                               |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Exemplo curto             | Amostra insuficiente                      |
| Sem látex                 | Sem reagente                              |
| Shorts de látex           | Reagente insuficiente                     |
| Erro de mistura           | Erro de mistura                           |
| Erro em branco do Latex   | Erro no reagente em branco                |
| Sem curva de calibração   | Sem curva de calibração                   |
| Erro Cal.Curve1           | Erro padrão (DA1)                         |
| Erro Cal.Curve2           | Erro padrão (DA2)                         |
| S. Dispensar Erro L.      | Erro na dispensação da amostra            |
| Dispensar Erro            | Erro na dispensação de reagentes          |
| Erro de perfuração        | Erro de perfuração                        |
| Nenhum resultado          | Sem resultados finais                     |
| Erro no pedido            | Erro no pedido                            |
| Sem tubo                  | Amostra não colocada                      |
| Duplicação B/C            | Código de barras duplo                    |
| B/C Leia NG               | Erro de leitura do código de barras       |
| Sem ordem                 | Sem ordem                                 |
| Impressora offline        | Erro de conexão da impressora e reconexão |

**Nota explicativa**

Existem casos em que os horários antes e depois da impressão, quando a mensagem "Impressora offline" se sobrepõem.

## 4. Manuseio da impressora

Esta seção descreve as configurações de papel da impressora e os indicadores de lâmpada LED.



### Cuidado

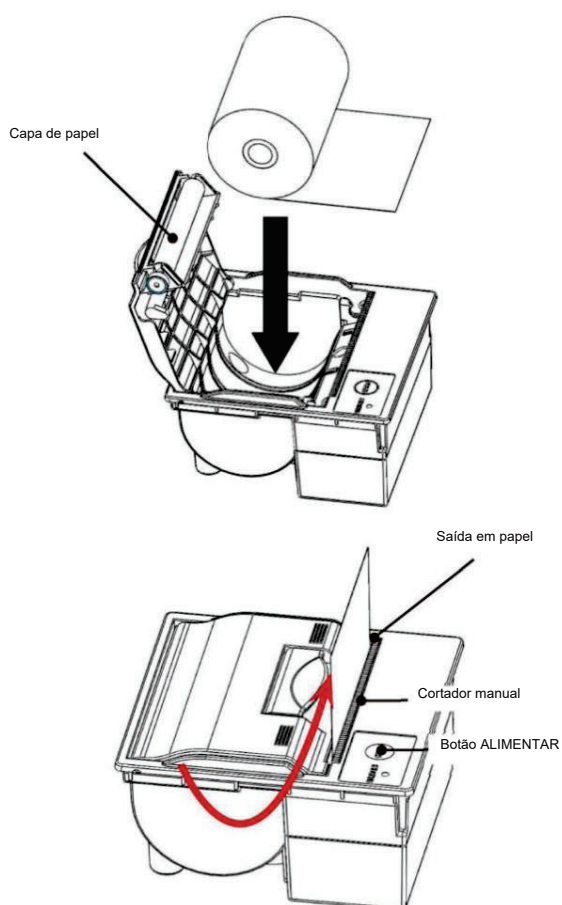


Obrigatório

Tenha cuidado com a lâmina do manual.

O não cumprimento desta precaução pode causar ferimentos.

### 4.1 Configuração do papel da impressora



Levante a alavanca de abertura da tampa de papel e abra-a. cobrir.

Posicione o papel conforme mostrado no diagrama à esquerda. (Se esta opção estiver configurada com a orientação oposta, o sistema não conseguirá imprimir.)

Posicione o papel de forma que sua borda fique para fora da Saída de papel.

Pressione ambas as bordas da capa de papel para fechá-la. Confirme se a capa de papel está travada.

Toque no botão ALIMENTAR.

Corte o papel usando o cortador manual.

## 4.2 display de lâmpada LED

Se a lâmpada LED estiver acesa ou piscando, há um erro na impressora.

## &lt;Estado normal&gt;

| Lâmpada LED     | Status da impressora |
|-----------------|----------------------|
| Verde iluminado | Aguardando impressão |
| Verde piscando  | Inicializando        |

## &lt;Quando ocorre um erro de retorno de carro automático&gt;

| Lâmpada LED       | Status da impressora                                                                         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vermelho piscando | Temperatura anormal (quando se detecta que a temperatura está em torno de 70 °C ou superior) |
| Vermelho aceso    | Fora do papel                                                                                |

## &lt;Quando ocorre um erro de retorno de carro&gt;

| Lâmpada LED                   | Status da impressora                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luz vermelha e verde piscando | Erro de limite superior de tensão (quando é detectado que a tensão está em torno de 9,2 V ou superior) |
| Luz vermelha e verde piscando | Erro de limite inferior de tensão (quando é detectado que a tensão está em torno de 4,0 V ou abaixo).  |

## 5 Lista de erros

Esta seção descreve as mensagens de erro exibidas na tela, bem como as mensagens de erro impressas na impressora.

### 5.1 ERR# 0-1001 - 0-2005 (Principal)

| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)       | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                    |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)      |                                                                                                                               |
| 1001               | G communication error             | (Não exibido na tela)<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[SHUT DOWN] Desligue a alimentação do sistema. |
|                    | G communication error             | [CLOSE] EXIBIR ERRO DE FECHAMENTO                                                                                             |
| 1003               | Unexpected command received       | (Não exibido na tela)                                                                                                         |
|                    | Unexpected command received       | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
| 1005               | Nenhuma resposta do comando GLIFE | (Não exibido na tela)                                                                                                         |
|                    | No reply from G command           | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.                                                            |
|                    | No reply from G command           | Finalizar o processo de amostra que está sendo testado.                                                                       |
| 1006               | No reply from G command           | (Não exibido na tela)                                                                                                         |
|                    | No reply from G command           | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.<br>Finalizar o processo de amostra que está sendo testado. |
| 1007               | Abort failed                      | (Não exibido na tela)<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                                                   |
|                    | Abort failed                      | [SHUT DOWN] Desligue a alimentação do sistema.<br>[CLOSE] EXIBIR ERRO DE FECHAMENTO                                           |
| ERRO nº 0-1100 -   |                                   |                                                                                                                               |
| 1101               | Online ACK timeout error          | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.                                          |
|                    | Online ACK timeout                | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
| 1102               | Online NAK count error            | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.                                          |
|                    | Online NAK count                  | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
| 1103               | Online data reception error       | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.                                          |
|                    | Online data reception error       | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
| 1111               | Online connection error           | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.                                          |
|                    | Online connection error           | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
| 1112               | Online transmission error         | (Não exibido na tela)                                                                                                         |
|                    | [Reception failed]                | Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.                                                                   |
|                    | Online transmission error         | A operação continuará automaticamente.                                                                                        |
|                    | [Reception failed]                |                                                                                                                               |

| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)                         | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1113               | Online transmission error<br>[Faulty data received] | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Online transmission error<br>[Faulty data received] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1114               | Online transmission error<br>[Timeout error]        | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação com um computador externo.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Online transmission error<br>[Timeout error]        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ERRO nº 0-1400 -   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1404               | Detector error                                      | (Não exibido na tela)<br>Toque no botão [ABORT] para exibir a tela de registro de saída máxima do detector.<br>Selecione [REGISTER] ou [CANCEL] e reinicie o sistema. Conclua o processo de amostra que está sendo testado.                                                                                                                                                                                        |
|                    | Detector error                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1409               | Insufficient test reagents                          | Volume baixo de reagente. Análise interrompida. Os reagentes precisam ser configurados na tela de configuração de reagentes; portanto, pressione o botão [CLOSE] para limpar a mensagem de aviso.<br><br>Atenção: Não reinicie a análise até que tenha configurado os reagentes e resolvido a condição de baixo nível de reagente.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro. |
|                    | Insufficient test reagents                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1410               | Insufficient test buffer                            | Volume de tampão baixo. Análise interrompida. O tampão precisa ser configurado na tela de configuração de reagentes; portanto, pressione o botão [CLOSE] para fechar a mensagem de aviso.<br><br>Atenção: Não reinicie a análise até que tenha configurado o buffer e resolvido a condição de buffer baixo.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                        |
|                    | Insufficient test buffer                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1412               | Sem espaço de armazenamento disponível              | (Não exibido na tela)<br>(1) Abra a tela [Set reagents]<br>(2) Adicionar buffer.<br>(3) (Se você atualizar as informações do tampão e executar o priming normal depois que os reagentes forem definidos). Toque no botão [RESET].<br>(4) Toque no botão [Completed]                                                                                                                                                |
|                    | Sem espaço de armazenamento disponível              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1415               | Reference cell acquisition failed                   | Dados de referência: O valor da medição do branco da célula está fora do padrão.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[ABORT]: Concluir a medição da célula em branco sem atualizar o valor de referência.<br><br>[COERCE]: Atualize o valor de referência e continue a medição da célula em branco.                                                             |
|                    | Reference cell acquisition failed                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1416               | Double sample barcode                               | (Não exibido na tela)<br>Um código de barras de amostra foi duplicado. Esta amostra não será testada.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Double sample barcode                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)               | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1417               | Sample barcode reading error              | (Não exibido na tela)<br>Um dos códigos de barras de amostra não pôde ser lido. Esta amostra será testada.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Sample barcode reading error              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1418               | Sample barcode digit error                | (Não exibido na tela)<br>Na leitura de código de barras, foi encontrada uma amostra com um número de dígitos acima do limite. Essa amostra será analisada.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | Sample barcode digit error                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1419               | Reagent barcode reading error             | (Não exibido na tela)<br>Não foi possível ler o código de barras do reagente. Tente novamente. A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Reagent barcode reading error             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1420               | Reagent barcode check digit error<br>erro | (Não exibido na tela)<br>Foi detectado um erro na inspeção do Reagent barcode check digit error<br>Tente ler novamente. A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | Reagent barcode check digit error<br>erro |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1423               | Insufficient purified water<br>Warning    | Warninginsufficient purified water      Devido à quantidade insuficiente de água purificada no reservatório (para água purificada), a distribuição de amostras foi interrompida.<br>Durante o funcionamento do sistema, não é possível trocar os tanques nem adicionar água purificada.<br>Pressione o botão [CLOSE]      para apagar a mensagem de warning<br>Uma nova notificação será enviada posteriormente, quando for seguro trocar o tanque ou adicionar água purificada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CLOSE]      Fechar a mensagem de Warning |
|                    | Insufficient purified water               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1424               | Insufficient wash solution<br>Warning     | Devido à quantidade insuficiente de solução de lavagem no tanque, a dispensação da amostra foi interrompida.<br>Durante o funcionamento do sistema, não é possível trocar os tanques nem adicionar a solução de lavagem.<br>Pressione o botão [CLOSE]      para apagar a mensagem de warning<br>Uma nova notificação será enviada posteriormente, quando for seguro trocar o tanque ou adicionar água purificada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CLOSE]      Fechar a mensagem de Warning                                                                |
|                    | Insufficient wash solution                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1425               | WarningEsvazie o tanque cheio.            | Devido ao tanque de drenagem estar cheio, a distribuição de amostras foi interrompida.<br>Durante o funcionamento do sistema, não é possível trocar os tanques.<br>Pressione o botão [CLOSE]      para apagar a mensagem de warning<br>Uma nova notificação será enviada posteriormente, quando for seguro trocar o tanque ou adicionar água purificada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CLOSE]      Fechar a mensagem de Warning                                                                                                                         |
|                    | Drain tank full                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)                            | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1430               | Cell check error                                       | (Não exibido na tela)<br>Nenhuma célula foi configurada. Toque no botão [Abort] e configure as células.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Cell check error                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1431               | All cell blank error                                   | (Não exibido na tela)<br>O estado de célula em branco é anormal para todas as células. Toque no botão [Abort] e altere as células.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | All cell blank error                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1435               | Reagent blank error                                    | (Não exibido na tela)<br>O látex em branco é anormal.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Reagent blank error                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1436               | Cell Blank Error                                       | (Não exibido na tela)<br>O estado da célula está anormal. A operação continuará automaticamente.<br>Para substituir as células, toque no botão [Abort]                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Cell Blank Error                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1437               | Transportation Result Data Error (não exibido na tela) | Foi detectado um erro na inspeção do dígito verificador do código de barras do reagente.<br>Tente ler novamente. A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Transportation Result Data Error                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1438               | Container check results error                          | (Não exibido na tela)<br>VERIFICAÇÃO DE AMOSTRA FALHOU<br>Esta amostra não será testada. A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Container check results error                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1439               | Maximum number of samples reached<br>Warning           | O carregamento das estantes foi interrompido devido ao número máximo de análises de amostras ter sido atingido após a inicialização do sistema.<br>Feche a tela de erro. Se estiver realizando testes, feche o instrumento na tela principal de análise [Completed]<br>Após a reinicialização do sistema, uma nova análise poderá ser iniciada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CLOSE] EXIBIR ERRO DE FECHAMENTO |
|                    | Maximum number of samples reached                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1440               | Program error                                          | Feche a tela de erro. Feche o instrumento na tela principal de análise [Completed]<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CLOSE] EXIBIR ERRO DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                    | Program error                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)                                   | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                                  |                                                                                                                                                                   |
| ERRO nº 0-1500 -   |                                                               |                                                                                                                                                                   |
| 1501               | A inicialização falhou                                        | (Não exibido na tela)<br>Não foi possível iniciar o sistema.                                                                                                      |
|                    | A inicialização falhou                                        | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.                                                                                                |
| 1502               | Falha no processamento final da análise (Não exibido na tela) | Não foi possível concluir o teste.                                                                                                                                |
|                    | A análise terminou e o processamento falhou.                  | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar o sistema.                                                                                                               |
| 1503               | Falha no processamento do programa (Não exibido na tela)      | Não foi possível desligar o sistema.                                                                                                                              |
|                    | O processamento do programa falhou.                           | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar o sistema.                                                                                                               |
| 1504               | Não foi possível encontrar o arquivo necessário.              | ARQUIVO AUSENTE<br>INF1: Arquivo nº ausente.<br>1 = Config.ini<br>2 = Support.ini<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro. |
|                    | Nenhum arquivo                                                | [SHUT DOWN] Desligue o sistema.                                                                                                                                   |
| 1505               | O arquivo func.ini está anormal ou não foi encontrado.        | (Não exibido na tela)<br>Não foi possível encontrar o arquivo.                                                                                                    |
|                    | O arquivo func.ini está anormal ou não foi encontrado.        | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.                                                                                                |
| 1506               | O arquivo kinou.dat está anormal ou não foi encontrado.       | (Não exibido na tela)<br>Não foi possível encontrar o arquivo.                                                                                                    |
|                    | Kinou.dat Anormal                                             | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.                                                                                                |
| 1509               | Não foi possível encontrar a memória comum necessária.        | (Não exibido na tela)<br>Não foi possível encontrar a memória.                                                                                                    |
|                    | Sem memória comum                                             | Toque no botão [SHUT DOWN] para desligar a alimentação do sistema.                                                                                                |

| Erro nº.<br>ERR#0- | Mensagem na tela (Superior)             | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1511               | Falha na inicialização da memória comum | <p>ERRO DE PROGRAMA (MEMÓRIA) devido a falha na configuração do arquivo INF1: Memória comum nº 1-46</p> <p>Nº 01: Código de barras da amostra Nº 02: Informações do rack Nº 03: Configuração do ambiente Nº 04: Saída de dados Nº 05: Formato de saída Nº 06: Configuração RS232C Nº 07: Método de análise Nº 08: Configuração de alarme Nº 09: Protetor de tela Nº 10: Execução STDQC Nº 11: Copo de amostra Nº 12: Pedido de teste Nº 13: Protocolo SAMPQC Nº 14: Protocolo CC1-CC6 Nº 15: Protocolo comum 1 Nº 16: Protocolo comum 2 Nº 17: Análise Nº 18: Modo de teste Nº 19: ReagenteCC</p> <p>(SysTBcr.txt)<br/>(SysRack.txt)<br/>(SysEnv.txt)<br/>(SysDtOut.txt)<br/>(SysForm.txt)<br/>(SysRS.txt)<br/>(SysSoku.txt)<br/>(SysAlm.txt)<br/>(SysScrn.txt)<br/>(SysStdQc.txt)<br/>(SysTube.txt)<br/>(SysOdrAna.txt)<br/>(PrtSmpQc.txt)<br/>(PrtCC.txt)<br/>(PrtCom1.txt)<br/>(PrtCom2.txt)<br/>(AnaInf.dat)<br/>(SokuMode.dat)</p> <p>(SiyakuCC.dat)</p> <p>Nº 20: Volume restante (SiyakuZan.dat)</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[SHUT DOWN] Desligue o sistema.</p> |
|                    |                                         | <p>ERRO DE PROGRAMA (MEMÓRIA) devido a falha na configuração do arquivo INF1: MEMÓRIA Nº 146</p> <p>Nº 21: Volume do buffer (KBufZan.dat)</p> <p>Nº 22: Registrador de deslocamento (-----)</p> <p>Nº 23: Unidade de fornecimento (KUnitInf.dat)</p> <p>No.24: Unidade de descarga (HUnitInf.dat)</p> <p>Nº 25: RackSample (RackInf.dat)</p> <p>No.26: Dados de análise (AnaRslt.dat)</p> <p>No.27: Dados de resultados STD (StdRslt.dat)</p> <p>Nº 28: análise do branco da célula (CellBlnk.dat)</p> <p>Nº 29: Informações de temperatura (-----)</p> <p>Nº 30: Protocolo DWLD (-----)</p> <p>Nº 31: Estado do sistema (-----)</p> <p>Nº 32: Informações de erro (-----)</p> <p>Nº 33: Subsistema (-----)</p> <p>Nº 34: Análise adicional (-----)</p> <p>Nº 35: Resultado do teste Nº 36: Resultado STDQC Nº 37: Informações do instrumento Nº 38: Informações CC</p> <p>(-----)<br/>(-----)<br/>(-----)<br/>(-----)</p> <p>Nº 39: Impressora Nº 40: Peças de reposição &lt;CANCELAMENTO DE ERRO&gt;</p> <p>(U_Parts.dat)</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>DESLIGAMENTO y:Desligar o sistema.</p>              |
|                    |                                         | <p>ERRO DE PROGRAMA (MEMÓRIA) devido a falha na configuração do arquivo INF1: MEMÓRIA Nº 146</p> <p>Nº 41: peças sobressalentes Nº 42: recuperação de análise adicional (-----)</p> <p>No.43: ReagentsCC W (-----)</p> <p>Nº 44: Início automático (AutoStart.txt)</p> <p>Nº 45: Protocolo CC1-CC6 (PrtCC_1.txt)</p> <p>Nº 46: Protocolo CC1-CC6 (PrtCC_2.txt)</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>DESLIGAMENTO y:Desligar o sistema.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Erro nº.<br>ERR#0-           |                                                                                 | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mensagem na tela (Superior)  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mensagem impressa (inferior) |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ERRO nº 0-1600 -             |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1601                         | A porta COM não está conectada corretamente.                                    | ERRO DE IMPRESSÃO<br>Falha na conexão da porta COM<br>VERIFICAR CONEXÃO<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                                                                                                                                                                                    |
|                              | Erro na porta COM                                                               | [CLOSE]    EXIBIR ERRO DE FECHAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ERR# 0-2000 -                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2001                         | Aguardando                                                                      | A análise está concluída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | (Mensagem não impressa)                                                         | (Você pode continuar testando)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2002                         | Unidade de suprimento Bandejas de                                               | A bandeja da unidade de alimentação pode ser trocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | troca (Mensagem não impressa)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2003                         | Prepare-se para a ativação do gasoduto. Prepare-se para a ativação do gasoduto. | <Frasco de solução<br>tampão> Troque a água purificada pela solução tampão.<br><Tanque (para solução de lavagem)><br>Troque a água purificada pela solução de lavagem.<br>Após a troca, toque no botão [INICIAR].<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.                                                          |
|                              | (Mensagem não impressa)                                                         | [INICIAR]: Iniciar ativação do pipeline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2004                         | Warning erro de desligamento                                                    | O sistema foi desligado de forma anormal da última vez.<br>O disco rígido (SSD) pode estar danificado.<br>Se houver algum problema com o disco rígido (SSD) após a inicialização do sistema, entre em contato com nossa empresa.<br><CANCELAMENTO DE ERRO> PRESSIONE<br>O SEGUINTE BOTÃO PARA RESOLVER O ERRO [CLOSE]    Inicie o sistema. |
|                              | Warning erro de desligamento                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2005                         | WarningDisco rígido danificado ou                                               | Uma verificação constatou que o disco rígido (SSD) está danificado.<br>* A autorrecuperação foi realizada; no entanto, o disco não pôde ser totalmente restaurado.<br>Substitua o disco rígido (SSD).                                                                                                                                      |
|                              | WarningSSD danificado                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | WarningDisco rígido danificado ou                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | WarningSSD danificado                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 5.2 ERR# 1-000 - 1-200(SS1)

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                  | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 000                 | Erro desconhecido                                            | Ocorreu uma falha na comunicação dentro do sistema.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | Erro desconhecido                                            | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 001                 | Bocal de amostragem obstruído (detecção de nível de líquido) | O bocal de amostragem entupiu durante a detecção do nível de líquido da amostra. Se a estrutura estiver desalinhada, as amostras dispensadas na linha de transporte podem ficar misturadas. Nesse caso, recomenda-se repetir o teste.<br><br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bico, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Ignorar a amostra.                                    |
|                     | SAMP Jam (LSU)                                               | [ABORT]: Concluir análise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 004                 | Bocal de amostragem obstruído (detecção de nível de líquido) | O bocal de amostragem entupiu durante a detecção do nível de líquido da amostra. Se a estrutura estiver desalinhada, as amostras dispensadas na linha de transporte podem ficar misturadas. Nesse caso, recomenda-se repetir o teste.<br><br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bico, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Detectar novamente o nível do líquido da mesma amostra. |
|                     | SAMP Jam (LSU)                                               | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 005                 | Amostra de obstrução do bico (STD)                           | O bocal de amostragem entupiu durante a detecção do nível do líquido na amostra. A criação de uma série de diluições falhou.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque novos copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Reiniciar medição.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.                                              |
|                     | Geleia SAMP (STD)                                            | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                               | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 007                 | Bocal de amostra Encravado                                | O bocal de amostragem entupiu durante a absorção da amostra.<br>Se a estante estiver desalinhada, as amostras dispensadas na linha de transporte podem ficar misturadas. Nesse caso, recomenda-se repetir o teste.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bico, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[Passar]: Ignorar a amostra.                                                                       |
|                     | SAMP Jam (SSIP)                                           | [ABORT]: Concluir análise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 008                 | Bocal de amostra Encravado                                | O bocal de amostragem entupiu durante a absorção da amostra.<br>Se a estante estiver desalinhada, as amostras dispensadas na linha de transporte podem ficar misturadas. Nesse caso, recomenda-se repetir o teste.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bico, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[CONTINUE]: Continue o processo.                                                                   |
|                     | SAMP Jam (SSIP)                                           | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 010                 | Bocal de amostra Encravado<br>(Distribuição para células) | O bocal de amostragem entupiu quando estava dispensando a amostra em uma célula.<br>O bocal pode estar desalinhado com a mesa de reação.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o desalinhamento da mesa de reação for a causa do entupimento do bico, interrompa o processo.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[Passar]: Ignorar a dispensação da amostra.                                                                                                                            |
|                     | SAMP Jam (Celular)                                        | [ABORT]: Finalizar análise. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 011                 | Amostra de obstrução do bico (STD)                        | O bico de amostragem entupiu durante a dispensação da amostra em um copo de amostra na criação de uma série de diluições de DST.<br>Não foi possível executar a série de diluição.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY] Reiniciar medição.<br><br>[Passar]: Descarregar a cremalheira em processo. |
|                     | Geleia SAMP (STD)                                         | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                            | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 012                 | Amostra de obstrução do bico (OF)                      | O bocal de amostragem ficou preso na posição OF.<br>O bocal pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o bocal de amostragem estiver em uma posição OF incorreta, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passado]: Lave o bocal e inicie as operações normais.<br>[ABORT]: Concluir análise.                                                                                                                                                                                     |
|                     | SAMP Jam (OF)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 013                 | Amostra de obstrução do bico (OF)                      | O bocal de amostragem ficou preso na posição OF.<br>O bocal pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o bocal de amostragem estiver em uma posição OF incorreta, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CONTINUE]: Continue o processo.<br>[ABORT]: Concluir análise.                                                                                                                                                                                                           |
|                     | SAMP Jam (OF)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 014                 | Amostra de obstrução do bico (OF)                      | O bocal de amostragem ficou preso na posição OF.<br>O bocal pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Mova o bico para baixo novamente.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                             |
|                     | SAMP Jam (OF)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 015                 | Encravamento do bico de amostragem (teste de diluição) | Na criação de uma série de diluições para um teste de diluição, o bico de amostragem O produto ficou preso durante a distribuição para um copo de amostra no suporte.<br>O bocal ou a cremalheira podem estar desalinhados.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bico, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Ignorar a amostra.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |
|                     | Geleia SAMP (DIL)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 016                 | Sem amostra                                            | (Não exibido na tela)<br>Nenhuma amostra foi detectada.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | Sem amostra                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 017                 | Sem amostra (STAT STD)                                 | Nenhuma amostra foi detectada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Sem amostra (DIP)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 018                 | Erro na dispensação da amostra                         | Nenhuma amostra foi detectada.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Erro na dispensação da amostra                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                             | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 019                 | Bocal de amostragem Erro no nível do líquido                            | (Não exibido na tela)<br>O nível de líquido detectado está anormal.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 020                 | Erro de nível de líquido no bocal de amostragem (STAT STD)              | O nível de líquido detectado está anormal.<br>A porção metálica na ponta do bocal de amostragem pode estar conduzindo eletricidade através das gotas restantes.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Utilize um pano, como gaze, para remover gotas de água ou outros líquidos da ponta do bocal de coleta, se houver.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.                                                                     |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP (INT DST)                                 | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 021                 | Erro de absorção do bocal de amostragem (N)                             | (Não exibido na tela)<br>A absorção pelo bocal de amostra não ocorreu normalmente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Erro de absorção SAMP                                                   | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 022                 | Amostra insuficiente                                                    | (Não exibido na tela)<br>A quantidade de amostra é insuficiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | Amostra insuficiente                                                    | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 023                 | Amostra insuficiente (STAT STD) A quantidade de amostra é insuficiente. | <ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Amostra insuficiente (DPI)                                              | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 024                 | Erro de absorção pelo bocal de amostragem (STAT STD)                    | A absorção pelo bocal de amostra não ocorreu normalmente.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Erro de absorção SAMP (INT DST)                                         | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 032                 | Erro de detecção Nível de água purificada em OF                         | Não foi detectada água purificada no fluido oftálmico (OF) no lado do bocal de amostragem.<br>Pode ser que a água purificada não tenha sido fornecida devido a algum motivo, como, por exemplo, um cano quebrado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Faça outra tentativa após verificar se a tubulação não está quebrada.<br>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Reiniciar o fornecimento de água purificada. |
|                     | Problema na bomba de água purificada (DE)                               | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                        | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 033                 | Erro de detecção Nível de água purificada em OF    | <p>Não foi detectada água purificada no fluido oftálmico (OF) no lado do bocal de amostragem. Pode ser que a água purificada não tenha sido fornecida devido a algum motivo, como, por exemplo, um cano quebrado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após verificar se a tubulação não está quebrada.</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente o nível de água purificada.</p> |
|                     | Problema na bomba de água purificada (DE)          | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 034                 | Erro de detecção Nível da solução de lavagem em OF | <p>Não foi detectada solução de lavagem no fluido oftálmico (OF) no lado do bocal de amostragem. A solução de lavagem pode não ter sido fornecida devido a rompimento de tubulação ou outro motivo</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após verificar se a tubulação não está quebrada.</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reinicie o fornecimento da solução de lavagem e limpe o bico.</p> |
|                     | Solução de lavagem Problema na bomba (DE)          | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 035                 | Erro de detecção Nível da solução de lavagem em OF | <p>Não foi detectada solução de lavagem no fluido oftálmico (OF) no lado do bocal de amostragem. A solução de lavagem pode não ter sido fornecida devido a rompimento de tubulação ou outro motivo</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após verificar se a tubulação não está quebrada.</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente o nível do líquido da solução de lavagem.</p>  |
|                     | Solução de lavagem Problema na bomba (DE)          | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 040                 | Rack na linha de transporte                        | <p>Uma estante é colocada na linha de transporte.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após remover manualmente a cremalheira da linha de transporte.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Verifique novamente se há racks na linha de transporte.</p>                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Rack online                                        | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 042                 | Unidade de fornecimento 1 Sem bandeja              | <p>A bandeja está transbordando sobre a unidade de abastecimento, ou não há bandeja alguma no local.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Coloque as bandejas na unidade de suprimento.</p> <p>Certifique-se de que as bandejas estejam colocadas diretamente sobre a unidade. PRESSIONE O SEGUINTE BOTÃO PARA RESOLVER O ERRO.</p> <p>[RETRY] Verificar novamente se há racks.</p>                                                                                                                                  |
|                     | Unidade de fornecimento 1 Sem bandeja              | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                      | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 043                 | Unidade de fornecimento 1 Fornecimento em rack erro              | Normalmente, não havia um rack abastecido da unidade de suprimento para a linha de transporte.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Organize as prateleiras na bandeja de forma ordenada.<br>Posicione as prateleiras corretamente, caso não estejam perpendiculares.<br>Remova quaisquer obstáculos.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Reiniciar a alimentação do rack.                          |
|                     | Unidade de fornecimento 1 Fornecimento em rack erro              | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 044                 | Unidade de alimentação 1 Erro de retorno da barra de alimentação | A barra de alimentação da unidade de alimentação não retornou à posição frontal normalmente.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Remova quaisquer obstáculos.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Unidade de fornecimento 1 Erro de retorno                        | [RETRY]                      Tente novamente retornar a barra de suprimentos para a frente.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 045                 | Unidade de descarga 1 Sem bandeja                                | A bandeja está transbordando sobre a unidade de descarga, ou não há bandeja alguma no local.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Coloque as bandejas na unidade de descarga.<br>Certifique-se de que as bandejas sejam colocadas diretamente sobre a unidade.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Verificar novamente se há racks.                                                                 |
|                     | Unidade de descarga 1 Sem bandeja                                | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 046                 | Unidade de descarga 1 Descarga anormal                           | Não foi possível descarregar um rack na unidade de descarga.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Remova a grade da bandeja de descarga, certifique-se de que a bandeja de descarga esteja fixada corretamente e execute "TENTAR NOVAMENTE".<br>Execute "ABORT" caso o rack não consiga descarregar, pois o rack não estará na posição de descarga devido a uma falha na transferência do rack.<br><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro. |
|                     | Unidade de descarga 1 Descarga anormal                           | [RETRY]                      Tentar descarregar novamente.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 047                 | Unidade de descarga 1 Rack cheio                                 | A descarga do rack foi interrompida porque a unidade de descarga está cheia.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Feche a mensagem de erro. Troque as bandejas usando a tela de informações do rack. Após a troca, toque no botão para concluir a troca e o rack será liberado na linha de transporte para a unidade de descarga.<br><br>Toque no botão a seguir.                                                                                         |
|                     | Unidade de descarga 1 Rack cheio                                 | [CLOSE]                      Fechar a mensagem de alarme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                             | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 048                 | Barra de transporte no sistema<br>Erro de funcionamento | <p>A barra de transporte do sistema não funcionou corretamente.<br/>Pode ter ocorrido uma falha no componente da barra de transporte.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] <b>[RETRY]</b> Tente mover a barra de transporte novamente.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Erro na barra de transporte                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 050                 | Componente de perfuração<br>Erro de funcionamento       | <p>O componente de perfuração não funcionou corretamente.<br/>Ocorreu uma falha no componente de perfuração.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] <b>[RETRY]</b> Tentar perfurar novamente.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                            |
|                     | Erro de perfuração                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 052                 | Componente de perfuração Engarrafamento                 | <p>O componente de perfuração emperrou.<br/>O componente pode ser coletado em um frasco de recolha amostra.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Tentar perfurar novamente.<br/>[Pass]: Ignorar o processamento da amostra.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                          |
|                     | Perfurando o engarrafamento                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 053                 | Erro no leitor de código de barras                      | <p>Existe um erro relacionado ao hardware do leitor de código de barras.<br/>Não foi possível ler o código de barras.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                       |
|                     | Erro no leitor de código de barras                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 054                 | Erro de compressão                                      | <p>O componente de compressão não funcionou corretamente.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Remova quaisquer obstáculos.<br/>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Tente apertar novamente.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                               |
|                     | Erro de compressão                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                            | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 055                 | Erro de compressão                                                     | <p>O componente de compressão não funcionou corretamente.</p> <p>O estado do componente de compressão é desconhecido, portanto a estante não pode ser transportada.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Interrompa o processamento após a tabela de reações estar em repouso.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Erro de compressão                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 059                 | Tanque de armazenamento/água purificada<br>Erro do sensor              | <p>O sensor do tanque de armazenamento não desligou.</p> <p>As possíveis causas são as seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mau funcionamento do sensor</li> <li>- Entupimento do bico de amostragem</li> <li>- Mau funcionamento da bomba de seringa ou da válvula eletromagnética</li> <li>- Tanque de compensação sujo</li> </ul> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                          |
|                     | Sensor de água purificada/tampão<br>erro                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 060                 | Tanque de armazenamento/água purificada<br>Insufficient purified water | <p>A água purificada não é armazenada no tanque de água purificada/reservatório (ou seja, não é o tanque de água purificada) do sistema.</p> <p>Pode ser que a água purificada não tenha sido fornecida devido a algum motivo, como, por exemplo, um cano quebrado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Continue o processamento após verificar se a tubulação não está quebrada.</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[CONTINUE]          Bombeie água purificada e reinicie a amostragem.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Insufficient purified water          (tampão)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 061                 | Tanque de armazenamento/água purificada<br>Insufficient purified water | <p>A água purificada não é armazenada no tanque de água purificada/reservatório (ou seja, não é o tanque de água purificada) do sistema.</p> <p>Pode ser que a água purificada não tenha sido fornecida devido a algum motivo, como, por exemplo, um cano quebrado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após verificar se a tubulação não está quebrada.</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY]                  Bombeie água purificada novamente.</p> <p>[ABORT]          Concluir processamento.</p>                                                                     |
|                     | Insufficient purified water          (tampão)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                 | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 065                 | Erro no transporte da unidade de descarga 1 | <p>A descarga da estante não foi concluída corretamente. Como as amostras dispensadas na linha de descarga podem ficar misturadas, recomenda-se um novo teste nesse caso.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Interrompa o processamento após a tabela de reações estar em repouso. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                               |
|                     | Descarga 1 Erro de descarga                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 066                 | Posição do contêiner incorreta              | <p>Os recipientes estão posicionados incorretamente para a medição de DSTs ou para um teste diluído.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Coloque os recipientes corretamente na estante. Retorne a estante para a posição de estante STAT.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] <b>[RETRY]</b> Verificar se os contêineres estão configurados corretamente.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                      |
|                     | Posição do contêiner incorreta              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 067                 | No buffer left                              | <p>Não resta nenhum tampão no Rack medição de DPT ou teste diluído.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>[RETRY] <b>[RETRY]</b> Reinicie a medição de DST ou dilua o teste.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                   |
|                     | No buffer left                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 068                 | Buffer insuficiente                         | <p>O espaço de armazenamento na posição superior de uma estante é insuficiente para medições de DPT (diferença média ponderada) ou para testes diluídos.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Toque em um dos botões a seguir para cancelar o erro.</p> <p>[RETRY] <b>[RETRY]</b> Reinicie a medição de DST ou dilua o teste.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Buffer insuficiente.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                       | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 095                 | Erro de leitura do código de barras da estante.   | Não foi possível ler o código de barras da estante.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Verifique o seguinte.<br>- Existe alguma etiqueta com código de barras na prateleira?<br>- A orientação da estante está correta?<br>- A alavanca do leitor de código de barras não está inclinada para a frente?<br><br>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, troque a prateleira por uma nova ou a etiqueta por uma nova antes de tentar novamente.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Releia o rótulo.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |
|                     | Erro de leitura do código de barras da prateleira |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 096                 | Erro no transporte de racks                       | O rack fornecido não foi transportado normalmente.<br>A barra de transporte do sistema pode ser destacada.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Interrompa o processamento após a tabela de reações estar em repouso.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Fornecimento de 1 transportador de rack erro      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 098                 | Código de barras da prateleira indisponível       | Os suportes para reteste e teste de diluição não estão disponíveis em uma análise de inserção.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Releia o rótulo.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Código de barras da prateleira indisponível       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ERRO nº 1-100 -     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 100                 | Unidade de descarga 1 Rack cheio                  | A descarga do rack foi interrompida porque a unidade de descarga está cheia.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Faça outra tentativa após trocar as bandejas.<br>Não é necessário usar a tela de informações do rack para trocar bandejas.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Descarregue a cremalheira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Unidade de descarga 1 Rack cheio                  | [ABORT]                      Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)        | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 103                 | No buffer left                     | (Não exibido na tela)<br>O tampão foi consumido durante o teste com solução diluída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | No buffer left                     | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 104                 | Buffer insuficiente                | (Não exibido na tela)<br>O volume de solução tampão tornou-se insuficiente durante um teste com solução diluída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Buffer insuficiente.               | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 105                 | Rack STAT detectado                | Um rack foi detectado na posição do rack STAT.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Faça outra tentativa após remover manualmente o rack da posição do rack STAT.<br><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Verifique novamente se há um rack na posição do Rack STAT.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                   |
|                     | Rack de estatísticas detectado     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 110                 | Amostra de obstrução do bico (STD) | O bocal de amostragem ficou preso na posição OF.<br>O bocal pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.<br>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[RETRY] Reiniciar medição.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante. |
|                     | Geleia SAMP (STD)                  | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                             | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 112                 | Erro de nível de líquido no bocal de amostragem (STD)   | <p>O nível de líquido detectado está anormal.</p> <p>A porção metálica na ponta do bocal de amostragem pode estar conduzindo eletricidade através das gotas restantes.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Utilize um pano, como gaze, para remover gotas de água ou outros líquidos da ponta do bocal de coleta, se houver.</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque novos copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reiniciar medição.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Erro padrão do nível de líquido SAMP                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 113                 | Sem amostra (DST)                                       | <p>Nenhuma amostra foi detectada.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reiniciar medição.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | Sem amostra (DST)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 114                 | Amostra insuficiente (STD)                              | <p>A quantidade de amostra é insuficiente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reiniciar medição.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Amostra insuficiente (STD)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 115                 | Amostra de obstrução do bico (STD)                      | <p>Na criação de uma série de diluições padrão, o bocal de amostragem entupiu durante a absorção da amostra de um copo de amostra em uma estante.</p> <p>A criação de uma série de diluição falhou.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reiniciar medição.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p>                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Geleia SAMP (STD)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 116                 | Erro de absorção do bocal de amostragem (desvio padrão) | <p>A absorção pelo bocal de amostra não ocorreu normalmente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reiniciar medição.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Erro de absorção SAMP (desvio padrão)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                                                                                                         | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 119                 | origem da barra de transporte de cremalheira erro                                                                                                   | <p>Não foi possível detectar a origem da barra de transporte da cremalheira da linha de transporte.</p> <p>Como as amostras dispensadas na linha de descarga podem ficar misturadas, recomenda-se um novo teste nesse caso.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Interrompa o processamento após a tabela de reações estar em repouso.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Erro ORC da barra de rack                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 120                 | Amostra de obstrução do bico (STAT) DST)                                                                                                            | <p>O bocal de amostragem ficou preso na posição OF. O bocal pode estar desalinhado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                               |
|                     | SAMP Jam (INT STD)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 123                 | Amostra de obstrução do bico (STAT) DST)                                                                                                            | <p>O bocal de amostragem entupiu durante a detecção do nível do líquido na amostra. A criação de uma série de diluições falhou.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                    |
|                     | SAMP Jam (INT STD)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 124                 | Amostra de obstrução do bico (STAT) DST)                                                                                                            | <p>O bico de amostragem entupiu durante a dispensação da amostra em um copo de amostra na criação de uma série de diluições de DST.</p> <p>A criação de uma série de diluição falhou.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                              |
|                     | SAMP Jam (INT STD)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 125                 | No buffer left (STAT) DST)                                                                                                                          | <p>Não resta nenhum tampão na posição superior de uma estante para medição de DST ou teste diluído.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                |
|                     | No buffer left (INT STD)                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 126                 | Tampão insuficiente (STAT STD) O volume de tampão na posição superior de uma estante é insuficiente para a medição de STD ou para um teste diluído. | <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Concluir o processamento da estante.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Buffer insuficiente. (INT STD)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 127                 | Amostra de obstrução do bico (STAT DST)                    | Na criação de uma série de diluições padrão, o bocal de amostragem entupiu durante a absorção da amostra de um copo de amostra em uma estante.<br>A criação de uma série de diluição falhou.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                |
|                     | SAMP Jam (INT STD)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 128                 | Bocal de amostragem Nível do líquido erro                  | O nível do líquido foi detectado como anormal.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 129                 | Erro de nível de líquido no bocal de amostragem (STAT STD) | O nível do líquido foi detectado como anormal.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Utilize um pano, como gaze, para remover gotas de água ou outros líquidos da ponta do bocal de coleta, se houver.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP (INT DST)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 130                 | Bocal de amostragem Nível do líquido erro (DST)            | O nível do líquido foi detectado como anormal.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Utilize um pano, como gaze, para remover gotas de água ou outros líquidos da ponta do bocal de coleta, se houver.<br><br>Verifique se há quantidade suficiente de tampão e padrão armazenados e coloque os copos de amostra na estante antes de uma nova tentativa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY] Reiniciar medição.<br>[Passar]: Concluir o processamento da estante.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                       |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP (DST)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 135                 | Tempo limite de leitura do código de barras                | Nenhuma resposta foi recebida do leitor de código de barras.<br>Verifique o status do sistema, que é enviado para INF1, INF2 e INF3. Por favor, informe nossa empresa sobre esse status.<br>Caso ocorra esse erro, você precisa desligar o sistema.<br>Quando a tela de Menu aparecer após o cancelamento, desligue o sistema no modo Fechar.<br>Em seguida, ligue o sistema.<br>Se a análise estiver em andamento, interrompa o processamento quando a tabela de reações estiver em repouso.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |
|                     | Tempo limite de leitura do código de barras                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 140                 | Origem do eixo Z do bocal de amostra erro                  | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo Z do bocal de amostragem.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após uma passagem, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[Passar]: Ignorar a amostra.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                |
|                     | Erro SAMPZ ORG                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 141                 | Origem do eixo Z do bocal de amostra erro                  | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo Z do bocal de amostragem.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar a origem do eixo Z novamente.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                           |
|                     | Erro SAMPZ ORG                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 142                 | Origem do eixo Z do bocal de amostra erro<br>(DST)         | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo Z do bocal de amostragem.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente a origem do eixo Z e concluir o processamento da cremalheira.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Erro SAMPZ ORG (STD)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 143                 | Erro de origem do eixo Z do bocal de amostragem (STAT STD) | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo Z do bocal de amostragem.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente a origem do eixo Z e concluir o processamento da cremalheira.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Erro SAMPZ ORG (INT STD)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 144                 | origem da barra de transporte de cremalheira erro          | <p>Não foi possível detectar a origem da barra de transporte da cremalheira da linha de transporte.<br/>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br/>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Reinicializar e verificar a origem.<br/>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                        |
|                     | Erro ORG da Rack Bar                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                     | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 145                 | Erro de origem da unidade de fornecimento 1     | <p>O sensor de posição original e o sensor de limite da unidade de alimentação 1 estão ligados simultaneamente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Verifique os sensores novamente e ligue ou desligue o rack.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p> |
|                     | Unidade de fornecimento 1 ORG erro              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 146                 | Bocal de amostra Origem do eixo Theta erro      | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo theta do bocal de amostragem.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente a origem do eixo Theta.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                |
|                     | Erro SAMPT ORG                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 147                 | Origem do eixo P do bocal de amostra erro       | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo P do bocal de amostragem.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente a origem do eixo P.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                        |
|                     | Erro SAMPP ORG                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 148                 | Sensor de obstrução do bocal de amostragem erro | <p>O sensor de obstrução do bocal de amostragem está ativado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Detectar novamente a posição original do eixo Z e verificar se há algum bloqueio. sensor.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                     |
|                     | Erro no sensor de interferência SAMP            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 149                 | Origem do eixo P do bocal de amostra erro       | <p>Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo P do bocal de amostragem.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[PULAR]: Ignorar a amostra.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                           |
|                     | Erro SAMPP ORG                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 150                 | Sem rack STAT                                   | <p>Nenhum rack STAT foi detectado.</p> <p>Instale o suporte.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Verifique novamente se há um rack na posição do rack STAT.</p> <p>[RETURN]: Retorna à tela de ESTATÍSTICAS.</p>                                                                                                                                                                                     |
|                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                         | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 180                 | Bocal de amostra Encravado                          | O bocal de amostragem entupiu.<br>O bocal pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o desalinhamento da cremalheira não for a causa do entupimento do bocal de amostragem, remova a causa.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Mova o bico para baixo novamente.                                                                                                                                                                                                            |
|                     | SAMP Jam                                            | [ABORT]              Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 181                 | Rack na linha de transporte (RSTART)                | Uma grade foi deixada na linha de transporte devido a uma falha de energia.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Remova manualmente o máximo possível de prateleiras da linha de produção.<br>Remova manualmente a cremalheira que ficou na parte frontal da unidade de alimentação 1 após tocar em [INICIAR].<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[INÍCIO]: Descarregar o rack na parte frontal da unidade de alimentação 1 até a posição de colocação do rack STAT.<br>[PASSE]: Deixe as prateleiras na linha de transporte. |
|                     | Rack na linha de transporte (RSTART)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 188                 | Resíduo na célula (imersão)                         | Foi detectado líquido residual em uma célula durante a imersão celular. A absorção pelo bocal de lavagem pode não ter sido concluída normalmente.<br><br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Absorver os resíduos na célula novamente.                                                                                                                                                |
|                     | Resíduo na célula (imersão)                         | [ABORT]              Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 189                 | Erro no nível do líquido no bocal de amostragem     | em. O nível do líquido foi detectado como anormal durante a imersão das células. O sistema pode estar conduzindo eletricidade através de gotículas de líquido na ponta do bocal de amostragem.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Utilize um pano, como gaze, para remover eventuais gotas de líquido da ponta do bocal de coleta da amostra.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Detectar novamente o nível do líquido da mesma amostra.                                                       |
|                     | Erro de nível de líquido SAMP (imersão)             | [ABORT]              Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 190                 | Bocal de amostragem Entupimento (Imersão da célula) | O bocal de amostragem ficou preso em uma célula durante a imersão celular. O bocal de amostragem pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se o bocal de amostragem estiver desalinhado com a mesa de reação, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY]                      Mova o bico para baixo novamente.                                                                                                                                                                |
|                     | Geleia SAMP (De molho)                              | [ABORT]              Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Erro nº.<br>ERRO#1- | Mensagem na tela (Superior)                                                        | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 195                 | Não há líquido para dispensar<br>(precisão de dispensação)                         | (Não exibido na tela)<br>Não há amostra no recipiente localizado no primeiro orifício da grade durante a verificação da precisão da dispensação de amostras.                                                                                     |
|                     | Sem líquido (verificação de dispensação)                                           | Toque no botão [Abort] e finalize o processamento.                                                                                                                                                                                               |
| 200                 | Comando de recebimento ilegal                                                      | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação dentro do sistema.                                                                                                                                                                     |
|                     | COMANDO ILEGAL                                                                     | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                           |
| 202                 | Nenhum rack foi encontrado quando a operação de fornecimento de rack foi iniciada. | Nenhum rack foi encontrado quando o fornecimento de racks foi iniciado. A inicialização automática do rack foi interrompida. Se o mesmo erro ocorrer mesmo após o reposicionamento, o sensor de inicialização automática pode estar com defeito. |
|                     | (Mensagem não impressa)                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 5.3 MES# 1-001 - 1-007(SS1)

| Erro nº.<br>MES#1- | Mensagem na tela (Superior)                                       | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 001                | Conjunto de suportes                                              | (Não exibido na tela)<br>Não há mais racks para processar.<br>Para continuar o processamento, posicione as prateleiras na unidade de suprimento e toque em [CONTINUAR].<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE]: Processe o novo rack configurado continuamente.                                                             |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 002                | Detectar nível de líquido                                         | (Não exibido na tela)<br>O processamento é interrompido na etapa de detecção do nível do líquido. Verifique se o nível do líquido foi detectado corretamente.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Detecte o nível do líquido para o próximo furo.<br>[RETRY] Detectar novamente o nível do líquido no primeiro orifício. |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 003                | Verificar componente de perfuração<br>(transporte de cremalheira) | (Não exibido na tela)<br>O componente perfurante é interrompido.<br>Verifique se o alinhamento (X, Y e Z) da agulha de punção com o recipiente está correto.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE]: Continue o processo.                                                                                                   |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 004                | Verificar componente de compressão<br>(transporte de cremalheira) | (Não exibido na tela)<br>O processo de compressão é interrompido na etapa de compressão do recipiente.<br>Verifique se o componente de compressão está comprimindo os recipientes corretamente.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE]: Continue o processo.                                                                |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 005                | Verifique o rack na bandeja da unidade de alimentação.            | (Não exibido na tela)<br>Retorne o rack da unidade de alimentação ou o rack da bandeja para a frente. (Veja a figura à esquerda.)<br>WarningAo retornar o Rack a frente, levante-o temporariamente. Não observar esta precaução pode resultar no travamento do pino e na queda do suporte.                                                                         |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           | PRESSIONE O SEGUINTE BOTÃO<br>[CONTINUE]: Inicia a análise de cut-in.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 5 Lista de erros

| Erro nº.<br>MES#1- | Mensagem na tela (Superior)                                | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| 006                | Verifique se não há vazamento de líquido na ponta do bico. | O tempo de secagem já passou. Verifique se não há gotejamento de líquido na ponta do bico.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CONTINUE] Finalize o teste de vazamento. |
|                    | (Mensagem não impressa)                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
| 007                | A operação de fornecimento de racks será iniciada.         | (Não exibido na tela)<br>O suporte será fornecido.                                                                                                                                                                      |
|                    | (Mensagem não impressa)                                    |                                                                                                                                                                                                                         |



## 5.4 ERR# 2-001 - 2-200(SS2)

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                             | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 000                 | Erro desconhecido                                       | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu uma falha na comunicação dentro do sistema.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Erro desconhecido                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 081                 | Encravamento do bico do reagente (frasco de reagente)   | O bocal do reagente entupiu durante a detecção do nível do reagente líquido.<br><br>O bico do reagente pode estar desalinhado com a boca do frasco de reagente.<br><br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Verifique a orientação dos frascos de reagentes inseridos.<br>Se a ponta do bico do reagente não cobrir a boca do frasco de reagente, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CONTINUE]: Retome a dispensação de reagentes no próximo ciclo.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |
|                     | Reagente para geleia (garrafa)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 082                 | Entupimento do bico de reagente (absorção de reagente)  | (Não exibido na tela)<br>O bocal do reagente entupiu durante a absorção do reagente.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Geleia de reagente (REAG SIP)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 084                 | Entupimento do bico de reagente (dispensação na célula) | O bico do reagente entupiu quando estava dispensando o produto em uma célula.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se a mesa de reação estiver desalinhada com o bocal do reagente, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CONTINUE]: Retome a dispensação de reagentes no próximo ciclo.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                            |
|                     | Gelo de reagente (REAG DISP)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 085                 | Encravamento do bico de reagente (OF)                   | O bocal do reagente ficou preso na posição OF.<br>O bocal do reagente pode estar desalinhado.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Se a tabela de reação estiver em uma posição OF incorreta, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br>[CONTINUE] Lave o bico.<br>[ABORT]: Concluir análise.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Geleia de reagente (OF)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 086                 | Sem reagente                                            | (Não exibido na tela)<br>Não sobrou nenhum reagente.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Sem reagente                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 088                 | Bocal de reagente. Nível anormal de líquido detectado.  | (Não exibido na tela)<br>O nível de líquido detectado está anormal.<br>A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Reagente: Nível incorreto (REAG)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                           | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 091                 | Encravamento do bico do reagente (frasco de reagente) | <p>O bocal do reagente entupiu durante a detecção do nível do reagente líquido.</p> <p>O bico do reagente pode estar desalinhado com a boca do frasco de reagente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Verifique a orientação dos frascos de reagentes inseridos.</p> <p>Se a ponta do bico do reagente não cobrir a boca do frasco de reagente, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY]                      Mova o bico para baixo novamente.</p> |
|                     | Reagente para geleia (garrafa)                        | <p>[ABORT]                      Concluir processamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 093                 | Encravamento do bico de reagente (OF)                 | <p>O bocal do reagente ficou preso na posição OF.</p> <p>O bocal do reagente pode estar desalinhado.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se a tabela de reação estiver em uma posição OF incorreta, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY]                      Mova o bico para baixo novamente.</p>                                                                                                                                              |
|                     | Geleia de reagente (OF)                               | <p>[ABORT]                      Concluir processamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 095                 | Erro de operação do misturador                        | <p>O misturador não funcionou normalmente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY]                      Inicie o mixer novamente.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Erro de operação do misturador                        | <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 096                 | Erro de operação do misturador                        | <p>O misturador não funcionou normalmente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Interromper o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Erro de operação do misturador                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 097                 | Geleia de Mixer                                       | <p>O liquidificador emperrou.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após a continuação, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[CONTINUE]: Inicie o misturador no próximo ciclo.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                          |
|                     | Geleia de Mixer                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 099                 | Geleia de Mixer                                       | <p>O liquidificador emperrou.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY]                      Inicie o mixer novamente.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Geleia de Mixer                                       | <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Erro nº.<br>ERRO#2- |                                                          | Mensagem na tela (Superior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erros e método de limpeza exibidos na tela |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                     |                                                          | Mensagem impressa (inferior)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| ERR# 2-101 - 200    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| 101                 | Componente de lavagem celular<br>Erro de operação        | O componente de lavagem celular não funcionou normalmente.<br><ERRO DE CANCELAMENTO>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
|                     | Erro na operação de lavagem celular                      | Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro [RETRY] <span>Inicie novamente</span><br>o componente de lavagem de células.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| 103                 | Componente de lavagem celular<br>Erro de absorção        | O componente de lavagem celular detectou vazamento de líquido durante a lavagem das células.<br>O conteúdo de uma célula não pôde ser absorvido devido a um problema como quebra ou entupimento da tubulação do tanque de drenagem.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Verifique se há rupturas nos canos do tanque de drenagem e continue o processo.<br>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.<br>PRESSIONE O SEGUINTE BOTÃO PARA RESOLVER O ERRO [CONTINUE]: Inicie a operação de lavagem da célula no próximo ciclo.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |                                            |
|                     | Erro de absorção na lavagem celular                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| 104                 | Componente de lavagem celular<br>Derramamento de líquido | O componente de lavagem celular detectou um vazamento de líquido.<br>O conteúdo de uma célula pode ter transbordado ou respingado durante a lavagem celular.<br><br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Se o mesmo erro ocorrer após a continuação, interrompa o processamento.<br>PRESSIONE O SEGUINTE BOTÃO PARA RESOLVER O ERRO [CONTINUE]: Inicie a operação de lavagem da célula no próximo ciclo.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                    |                                            |
|                     | Derramamento de líquido de lavagem                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| 105                 | de células. Componente de lavagem de células             | travado. O componente de lavagem de células travou.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>O bocal de lavagem pode estar desalinhado com a célula.<br>Se o mesmo erro ocorrer após a continuação, interrompa o processamento.<br>PRESSIONE O SEGUINTE BOTÃO PARA RESOLVER O ERRO [CONTINUE]: Inicie a operação de lavagem da célula no próximo ciclo.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                      |                                            |
|                     | Lavagem celular Gel                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| 106                 | Componente de lavagem celular<br>Erro de absorção        | O componente de lavagem celular detectou vazamento de líquido durante a lavagem das células.<br>O conteúdo de uma célula não pôde ser absorvido devido a um problema como quebra ou entupimento da tubulação do tanque de drenagem.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br>Verifique se há rupturas nos canos que levam ao tanque de drenagem e tente novamente.<br><br>Se o mesmo erro ocorrer, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para resolver o erro [RETRY] <span>Iniciar a absorção</span><br>do conteúdo da célula.                                                                                             |                                            |
|                     | Erro de absorção na lavagem celular                      | [ABORT] <span>Concluir processamento.</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                           | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 107                 | O componente de lavagem celular está travado.         | <p>O bocal de lavagem pode estar desalinhado com a célula.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Deslize novamente para baixo no componente de lavagem celular.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p>                                                                                                    |
|                     | Lavagem celular Gel                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 108                 | Componente de lavagem celular Derramamento de líquido | <p>O componente de lavagem celular detectou um vazamento de líquido.</p> <p>O conteúdo de uma célula pode ter transbordado ou respingado durante a lavagem celular.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Verifique novamente o sensor de derramamento de líquido.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p> |
|                     | Derramamento de líquido de lavagem celular            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 110                 | Insufficient purified water                           | <p>O volume de água purificada no reservatório correspondente é insuficiente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Continue o processamento após adicionar água purificada. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[CONTINUE]: Continue o processo.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                        |
|                     | Insufficient purified water                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 111                 | Insufficient wash solution                            | <p>O volume de solução de lavagem no tanque de armazenamento correspondente é insuficiente.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Faça outra tentativa após adicionar a solução de lavagem. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[CONTINUE]: Continue o processo.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                         |
|                     | Insufficient wash solution                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 112                 | Esvazie o tanque cheio.                               | <p>O tanque de drenagem está cheio.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Descarte o conteúdo do tanque. Continue o processamento. Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[CONTINUE]: Continue o processo.</p> <p>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.</p>                                                                                                                  |
|                     | Drain tank full                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                            | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 114                 | Instruções para dispensação de reagentes erro          | Não foi possível continuar a operação devido a um problema no programa.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>Cancele e verifique as configurações.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.                                                                                     |
|                     | Instruções para dispensação de reagentes erro          | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                          |
| 130                 | Erro de detecção (tentativa e erro)                    | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu um erro na detecção, então outra tentativa foi feita automaticamente.                                                                                                                                                                                   |
|                     | Erro de detecção (tentativa e erro)                    | A operação continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 131                 | Erro de detecção                                       | (Não exibido na tela)<br>Ocorreu um erro na detecção. Uma nova tentativa foi feita automaticamente, resultando novamente em resultados anormais.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY] Realizar a detecção novamente.                                     |
|                     | Erro de detecção                                       | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                          |
| 132                 | Bocal de reagente Erro de detecção do nível de líquido | O nível do líquido foi detectado como anormal. O processamento continuará automaticamente.                                                                                                                                                                                               |
|                     | Erro no nível do líquido reagente (REAG)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 133                 | Tempo esgotado                                         | O processo expirou.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Tempo esgotado                                         | Continuar o processamento automaticamente.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 134                 | Tempo esgotado                                         | O processo expirou.<br>Verifique o status do sistema, que é enviado para INF1, INF2 e INF3. Por favor, informe nossa empresa sobre esse status.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[RETRY] Tentar novamente o processo que expirou.                            |
|                     | Tempo esgotado                                         | [ABORT]: Finalizar processamento. A tela de menu aparecerá durante a inicialização do sistema. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                             |
| 135                 | Erro de rotação do misturador                          | Não foi possível misturar, pois o componente de rotação do misturador está com defeito.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                     |
|                     | Erro no mixer                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 136                 | Erro de rotação do misturador                          | Não foi possível misturar, pois o componente de rotação do misturador está com defeito.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                     |
|                     | Erro no mixer                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 140                 | Origem do eixo Z do bocal do reagente erro             | Foi detectado um erro na origem do eixo Z do bocal de reagente.<br><ERRO DE CANCELAMENTO><br><br>A tampa do compartimento de reagentes está aberta?<br>Se a tampa estiver aberta, feche-a.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.<br><br>[CONTINUE]: Continue o processo. |
|                     | Erro ORG do reagente Z                                 | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                                                  | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 141                 | Origem do eixo Z do bocal do reagente erro                                   | Foi detectado um erro na origem do eixo Z do bocal de reagente.<br><ERRO CANCELADO> A tampa do compartimento de reagentes está aberta?<br>Se a tampa estiver aberta, feche-a.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro [RETRY] Detectar a origem do eixo Z novamente.                                                                                                                                       |
|                     | Erro de ORG do reagente Z.                                                   | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 142                 | Erro de detecção da posição original do eixo Theta do bocal do reagente erro | <CANCELAMENTO DE ERRO> Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para resolver o erro [RETRY] Detectar novamente a origem do eixo Theta.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                               |
|                     | Erro de ORG do reagente T                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 143                 | Origem do eixo P do bocal do reagente erro                                   | Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo P do bocal de reagente.<br><CANCELAMENTO DE ERRO> Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para resolver o erro [RETRY] Detectar novamente a origem do eixo P.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                       |
|                     | Erro de ORG do reagente P                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 144                 | Sensor de obstrução do bico de reagente erro                                 | O sensor de obstrução do bico de reagente está ativado.<br><CANCELAMENTO DE ERRO> Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro [RETRY] Detectar novamente a posição original do eixo Z e verificar se há algum travamento. sensor.<br>[ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada. |
|                     | Erro no sensor de bloqueio de reagente                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 147                 | Origem do eixo P do bocal do reagente erro                                   | Foi detectada uma anormalidade na origem do eixo P do bocal de reagente.<br><CANCELAMENTO DE ERRO> Se o mesmo erro ocorrer após outra tentativa, interrompa o processamento.<br>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro [CONTINUE]: Continue o processo.                                                                                                                                                      |
|                     | Erro de ORG do reagente P                                                    | [ABORT]: Finalizar processamento. Se a análise estiver em andamento, ela também será encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 150                 | verificação de vazamento de líquido                                          | O período estipulado para a verificação de vazamentos já passou.<br>Verifique se há vazamentos na ponta do bico.<br>Pressione o botão abaixo para concluir a verificação após a lavagem do bico.                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | (Mensagem não impressa)                                                      | [CONTINUE]: Retomar a operação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Erro nº.<br>ERRO#2- | Mensagem na tela (Superior)                 | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Mensagem impressa (inferior)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 151                 | Erro no fornecimento de água purificada OF. | <p>O bico reagente foi acionado na posição OF, mas o sistema Não foi possível verificar a água purificada. Verifique a posição OF do componente de fornecimento de água purificada.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Retomar o fornecimento de água purificada.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p>        |
|                     | Erro no fornecimento de água purificada     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 152                 | Erro no fornecimento de água purificada OF. | <p>O bico reagente foi acionado na posição OF, mas o sistema Não foi possível verificar a água purificada.</p> <p>Verifique a posição OF do componente de fornecimento de água purificada.</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Retomar o fornecimento de água purificada.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p> |
|                     | Erro no fornecimento de água purificada     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 192                 | Bocal do reagente entupido                  | <p>O bico do reagente entupiu.</p> <p>&lt;ERRO DE CANCELAMENTO&gt;</p> <p>Pressione o botão a seguir para solucionar o erro.</p> <p>[RETRY] Mova o bico para baixo novamente.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p>                                                                                                                                  |
|                     | Acúmulo de reagente (manutenção)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 193                 | Sem reagente                                | <p>(Não exibido na tela)</p> <p>Não havia reagente restante na verificação de precisão da dispensação de reagentes.</p> <p>PRESSIONE O BOTÃO A SEGUIR PARA RESOLVER O ERRO.</p> <p>[ABORT] Concluir processamento.</p>                                                                                                                                    |
|                     | Sem reagente (teste de dispensação)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 200                 | Comando de recebimento ilegal               | <p>(Não exibido na tela)</p> <p>Ocorreu uma falha na comunicação dentro do sistema.</p> <p>Continuar o processamento automaticamente.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | COMANDO ILEGAL                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 5.5 MES# 2-001 - 2-007(SS2)

| Erro nº.<br>MES#2- | Mensagem na tela (Superior)                                       | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 001                | Verificar volume de dispensação                                   | (Não exibido na tela)<br>Verifique o volume de dispensação para lavagem celular.<br>A linha na área central da célula indica o nível adequado do líquido.<br>Para continuar o processamento, retorne a célula à tabela de reação e toque em [CONTINUAR].<br><br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Verifique o volume de dispensação do próximo bico.<br>[ABORT] Concluir processamento.                     |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 002                | Posicione o copo de amostra                                       | (Não exibido na tela)<br>Posicione um copo de amostra na segunda posição do reagente.<br>Posicione um copo de amostra e continue o processamento.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Dispense látex ou tampão no copo de amostra recém-posicionado.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                    |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 003                | Verifique a posição do detector de nível de líquido.              | (Não exibido na tela)<br>O processamento é interrompido na etapa de detecção do nível do líquido.<br>Verifique se o nível do líquido está sendo detectado corretamente.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Coloque o bico de volta na posição DESLIGADO.<br>[RETRY] Mova o bocal para cima e verifique o nível do líquido novamente.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                   |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 004                | Importe água purificada para as linhas de solução tampão/lavagem. | Importe água purificada para as linhas de solução tampão/lavagem.<br>A solução tampão e a solução de lavagem serão substituídas por água purificada até a linha indicada. Conecte um recipiente com água purificada a esses tubos interligados.<br><br>Toque no botão [CONTINUE].<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Comece a importar água purificada para as linhas.<br>[ABORT] Concluir processamento. |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 005                | Esvazie a água do sistema.                                        | (Não exibido na tela)<br>Esvazie a água do sistema.<br>Remova os tubos do tanque de água purificada, do tanque de solução de lavagem e dos frascos de tampão.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE] Comece a drenar a água.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                               |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 006                | Verificar desempenho de absorção (Não exibido na tela)            | (Não exibido na tela)<br>Verificar o desempenho de absorção.<br>Coloque um frasco contendo um reagente, como água da torneira, na primeira posição de reagente e continue o processamento.<br>Toque em um dos botões a seguir para selecionar um processo.<br>[CONTINUE]: Iniciar detecção do nível de líquido.<br>[ABORT] Concluir processamento.                                                                                                   |
|                    | (Mensagem não impressa)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| Erro nº.<br>MES#2- | Mensagem na tela (Superior)     | Erros e método de limpeza exibidos na tela                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mensagem impressa (inferior)    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 007                | Volume dispensado # [L] # vezes | (Não exibido na tela)<br>O "volume morto" é definido como a diferença entre o volume de um líquido colocado no frasco de reagente (antes da medição do volume morto) e o volume total dispensado.<br>Toque no botão a seguir para concluir o processamento. |
|                    | Volume dispensado: # Vezes: #   | [ABORT] Concluir processamento.                                                                                                                                                                                                                             |

## 6. Salvar em mídia externa

Salva os seguintes dados em mídia externa: informações de dados medidos da amostra, informações de réplicas da amostra, informações de dados medidos do controle de qualidade (CQ), informações de réplicas do CQ, informações de dados medidos do desvio padrão (DP), informações de réplicas do DP, informações de dados de séries temporais, informações de histograma e informações de variação da taxa positiva.

Os dados de saída são dados de comprimento variável.

### 6.1 Informações sobre os dados medidos da amostra

Salva informações de dados medidos em amostras e amostras estatísticas.

[Nome do arquivo: ocsamp.csv]

| Não. | Item                           | Referência (: Em branco [20H])                                                                                                                                                                           | Saída |
|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.   | Tipo de dados                  | Dados medidos: 'N' Dados estatísticos: 'S'<br>Dados do reteste (incluindo o teste de diluição): 'A'<br>Quando os dados são editados, o resultado é E.<br>(Exemplo) Os dados medidos foram editados: 'NE' | -     |
| 2.   | Data da análise                | Data da análise<br>Exemplo: 23 de setembro de 2016 (2016/09/23)                                                                                                                                          | -     |
| 3.   | Tempo de análise               | Horário da análise (indicação de 24 horas)<br>Exemplo: 14h05 (2:5 pm)                                                                                                                                    | -     |
| 4.   | Rack No.                       | Informações de código de barras nas prateleiras                                                                                                                                                          | Fazer |
| 5.   | Posição na prateleira 6        | Posição na prateleira: 1–10                                                                                                                                                                              | Fazer |
| 6.   | ID da amostra 7                | Informações do código de barras nos frascos de amostragem (*2)                                                                                                                                           | Fazer |
| 7.   | Número do grupo de amostras    | Número do grupo de uma amostra: 0–9 Amostras estatísticas:<br>(Se "" estiver definido para este número, será retornado "0".)                                                                             | Fazer |
| 8.   | Número de sequência da amostra | Número de série da medição: 1–99999<br>Os intervalos numéricos são predeterminados.<br>Amostras: 1–99999<br>Amostras estatísticas: 1–99999                                                               | Fazer |
| 9.   | Método de medição contador     | Classificação do método de medição por dia: 1–3 (Número de amostras para cada sujeito)<br>(Medida diluída: ")                                                                                            | -     |
| 10.  | Número de réplicas             | Número de réplicas para um teste de réplica: 1–10 11 Valor DA Valores nos                                                                                                                                | -     |
| 11.  | portos de detecção 1 a 3.      | Consulte o Apêndice 1.3 "Calcular o valor de DA".                                                                                                                                                        | Fazer |
| 12.  | Dados medidos                  | Dados calculados: até 7 dígitos na parte inteira e 1 dígito na parte decimal. (*1) (O número de dígitos na parte decimal pode ser alterado em "Configurações de formato de saída".)                      | -     |
| 13.  | Bandeira (+, -)                | Indicador qualitativo (+, -) dos dados medidos, com os seguintes limites: -, valores: (*1) +, 1+, 2+ e 3+.                                                                                               | Fazer |
| 14.  | valores de desvio padrão       | Valores de desvio padrão dos dados medidos (estatística)                                                                                                                                                 | -     |
| 15.  | valores de CV                  | Valores de CV dos dados medidos (estatística)                                                                                                                                                            | -     |
| 16.  | Código de erro                 | Consulte o Apêndice 6.10, "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa".                                                                                                                        | -     |
| 17.  | Resultados finais              | "" indica os resultados finais dos testes de diluição de 15 ou 250 vezes. (*1)                                                                                                                           | -     |

## 6. Salvar em mídia externa

| Não. | Item                               | Referência $\Delta$ Em branco [20H]                                                                                  | Saída         |
|------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 18   | Código do item de teste            | Código do item de teste<br>Não gera saída no momento do erro de pedido. Para o formato CSV, é exibido como " , , " . | Faça (*3)     |
| 19   | Nome do item de teste              | Nome do item de teste<br>Não gera saída no momento do erro de pedido. Para o formato CSV, é exibido como " , , " .   | Faça (*3)     |
| 20   | Unidades                           | Unidade do item de teste                                                                                             | Faça (*3)     |
| 21   | Corte 1                            | Valor de corte 1                                                                                                     | Faça (*3)     |
| 22   | Corte 2                            | Valor de corte 2 (Indefinido é "".)                                                                                  |               |
| 23   | Corte 3                            | Valor de corte 3 (Indefinido é "".)                                                                                  |               |
| 24   | ID do operador                     | ID do operador que fez LOGIN. Muito                                                                                  | Faça (*3)     |
|      | Lote de 25 unidades de látex       | uso de LaTeX.                                                                                                        | Faça (*3)(*4) |
| 26   | Data de validade do látex A data   | de validade do látex                                                                                                 |               |
| 27   | Lote de buffer                     | Muito uso do Buffer                                                                                                  |               |
| 28   | Data de expiração do buffer A data | de expiração do buffer                                                                                               |               |

### Nota explicativa

- O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.
- Os itens são separados por vírgulas ( , ).
- O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. Um arquivo termina com "EOF".
- A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.
- Se a opção "Executar" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja exibido no "Formato de Saída".  
Configurações."

(\*1) O asterisco (\*) não é registrado se os resultados finais dos testes de diluição de 15 ou 250 vezes consistirem em dados UR, dados OR, dados PRC ou erros sem dados.  
Nesses casos, é fornecido espaçamento para os campos de dados medidos e para o indicador (+, -) dos testes de diluição de 15 ou 250 vezes.

(\*2) Quando o código bidimensional é usado (opcional), o ID da amostra é exibido com até 50 dígitos.

(\*3) Entre em contato conosco para alterar o nº 18 ao nº 28.

(\*4) Se a operação de dispensação não puder ser realizada, " " é exibido para o lote e a data de validade.

### Exemplo de saída de informações de dados medidos

Tipo de dados, Data da análise, Hora da análise, Número da prateleira, Posição na prateleira, ID da amostra, Número do grupo de amostras  
Número de sequência da amostra, contador do método de medição, número de réplicas, valor DA, dados medidos  
Sinalizador (+, -), Valor SD, Valor CV, Código de erro, Resultado final, Código do item de teste, Nome do item de teste, Unidade, Limite 1 ,  
Corte 2 e Corte 3, ID do operador, Lote do látex, Data de validade do látex, Lote do buffer, Data de validade do buffer

Exemplo 1: Resultado da medição com diluição de apenas 15 vezes (F-Hb)

A ,2016/07/18,11:39.032,1,123456789012345,0,1,1,1,110,1058,3+,0,0,,,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300

Exemplo 2: Resultado da medição com diluição de apenas 250 vezes (F-Hb)

A ,2016/07/18,11:39.032,1,123456789012345,0,1,1,1,110,17633,3+,0,0,,,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300

Exemplo 3: O resultado final é 250 vezes com medição de diluição de 15 vezes e 250 vezes (F-Hb) (resultado da diluição de 15 vezes)

A ,2016/07/18,11:39.032,1,123456789012345,0,1,1,1,4523,,,,,,,,,05,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300

(Resultado da diluição de 250 vezes)

A ,2016/07/18,11:39.032,1,123456789012345,0,1,1,1,110,17633,3+,0,0,,,\*,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300

Exemplo 4: Quando a função de gerenciamento de operador/reagente está ativada (F-Hb)

N,2018/02/24,14:02,5,1,123456789012345,0,1,1,10,272,148,+,3,3,2,2,,,90,F-Hb,ng/mL,100,\*,\*,eiken,7Z027,2 018/12/31,7Y019,2018/11/30

## 6. Salvar em mídia externa

### 6.2 Informações sobre as réplicas da amostra

Salva informações sobre cada réplica de amostras ou amostras estatísticas.

[Nome do arquivo: ocrsamp.csv]

| Não.        | Item                                  | Observação:                                                                                                     | Saída            |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1           | Tipo de dados                         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | -                |
| 2           | Data da análise                       | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | -                |
| 3           | Hora da análise                       | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | -                |
| 4           | Número da célula relativa             | Célula nº: 1–55                                                                                                 |                  |
| 5           | Rack No.                              | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | Fazer            |
| 6           | posições de rack                      | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | Fazer            |
| 7           | ID de amostra                         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".<br>(*1)                               | Fazer            |
| 8           | Grupo de amostra nº.                  | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | Fazer            |
| 9           | Número de sequência da amostra.       | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | Fazer            |
| 10          | CC No.                                | Nº CC para medição da amostra: 1–6 11 Contador                                                                  | -                |
| de réplicas | Nº da réplica para um teste           | de réplica: 1–10 12 Valor A1 Consulte o Apêndice 1.3,                                                           | -                |
|             | "Calcular o valor DA".                |                                                                                                                 | -                |
| 13          | Valor A2                              | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                                                 | -                |
| Valor 14    | A3                                    | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                                                 | -                |
| 15          | Valor DA1                             | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                                                 | Fazer            |
| 16          | Valor DA2                             | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA". O valor é apresentado mesmo que nenhum dado medido seja obtido. | Fazer            |
| 17          | Dados medidos                         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | -                |
| 18          | Bandeira (+, -)                       | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | Fazer            |
| 19          | Código de erro                        | Consulte a "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa".                                              | -                |
| 20          | Resultado final                       | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                       | -                |
| 21          | Código do item de teste               | Código do item de teste                                                                                         | Faça(*2)         |
| 22          | Nome do item de teste                 | Nome do item de teste                                                                                           | Faça(*2)         |
| 23          | Unidade                               | Unidade do item de teste                                                                                        | Faça(*2)         |
| 24          | Corte 1                               | Valor de corte 1 Valor                                                                                          | Faça(*2)         |
| 25          | Corte 2                               | de corte 2 (Indefinido é "##".)                                                                                 |                  |
| 26          | Corte 3                               | Valor de corte 3 (Indefinido é "##".)                                                                           |                  |
| 27          | ID do operador                        | ID do operador que fez LOGIN. Muito uso                                                                         | Faça(*2)         |
| Lote de 28  | lâtex                                 | de LaTeX.                                                                                                       | Faça(*2)<br>(*3) |
| 29          | Data de validade do lâtex A data de   | validade do lâtex                                                                                               |                  |
| Lote de 30  | buffers                               | Muito uso do Buffer                                                                                             |                  |
| 31          | Data de expiração do buffer A data de | de expiração do buffer                                                                                          |                  |

#### Nota explicativa

O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. Um arquivo termina com "EOF".

A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.

Se a opção "Fazer" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja impresso em "Configurações de formato de saída".

"SAMPLE UNSET" não é exibido como um item das Informações de Réplica da Amostra.

As informações de réplica da amostra não são exibidas em caso de "Nenhum pedido" ou "Erro no pedido".

(\*1) Quando o código bidimensional é usado (opcional), o ID da amostra é exibido com até 50 dígitos.

(\*2) Entre em contato conosco para alterar o nº 21 ao nº 31.

(\*3) Se a operação de dispensação não puder ser realizada, “ “ será exibido para o lote e a data de validade.

#### ■ Exemplo de saída de informações de réplica de amostra

Tipo de dados, Data da análise, Hora da análise, Número relativo da célula, Número da prateleira, Posição na prateleira, ID da amostra  
Número do grupo de amostras, Número de sequência da amostra, Número CC, Contador de réplicas, Valor A1, Valor A2, Valor A3,  
Valor DA1, Valor DA2, Dados medidos, Indicador (+, -), Código de erro, Resultado final, Código do item de teste, Nome do item de teste  
Unidade, Corte 1, Corte 2 e Corte 3, ID do operador, Lote do látex, Data de validade do látex, Lote do buffer, Data de validade do  
buffer

Exemplo 1: limite de apenas 1 (F-Hb)

```
N,2016/07/18,11:39,1.032,1,123456789012345,0,1,5,1,1353,1369,1569,216,16.147,0,+,,,,90,F-Hb,ng/mL,100,
*,*
,
N,2016/07/18,14:39,2,032,1,123456789012345,0,1,5,2,1354,1369,1572,218,15,148,0,+,,,,90,F-Hb,ng/mL,100,
*,*
,
```

Exemplo 2: ponto de corte 1, 2, 3 (F-Hb)

```
N,2016/07/18,11:40,3,032,2,33333,0,2,5,1,1392,1448,2490,1098,56,452,0,3+,,,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300 N
,2016/07/18,14:40,4,032,2,33333,0,2,5,2,1384,1439,2447,1063,55,443,0,3+,,,90,F-Hb,ng/mL,100.200.300
```

Exemplo 3: Quando a função de controle do operador/reagente é ativada (F-Hb)

```
N,2018/2/24,14:02,1,5,1,123456789012345,0,1,1,1,1409,1430,1692,283,21,152,+,,,,90,F-Hb,ng/mL,100,*,*,ei
ken,7Z027,2018/12/31,7Y019,2018/11/30
N,2018/2/24,14:02,2,5,1,123456789012345,0,1,1,2,1389,1408,1657,268,19,146,+,,,,90,F-Hb,ng/mL,100,*,*,ei
ken,7Z027,2018/12/31,7Y019,2018/11/30
N,2018/2/24,14:02,3,5,1,123456789012345,0,1,1,3,1389,1411,1669,280,22,151,+,,,,90,F-Hb,ng/mL,100,*,*,ei
ken,7Z027,2018/12/31,7Y019,2018/11/30
```

## 6. Salvar em mídia externa

### 6.3 Informações sobre os dados medidos de CQ

Salva dados de controle de qualidade medidos

[Nome do arquivo: ocqc.csv]

| Não.              | Item                                                                                                      | Observação                                                                | Saída            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                 | Tipo de dados                                                                                             | Dados de CQ: 'Cx' x: CQ nº 1–4.                                           | -                |
| 2                 | Data da análise 3 Hora                                                                                    | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -                |
| da análise 4      | Número da                                                                                                 | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -                |
| prateleira        |                                                                                                           | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | Fazer            |
| 5                 | Posição do rack. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                |                                                                           | Fazer            |
| 6                 | Número de sequência da amostra. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". |                                                                           | Fazer            |
| 7                 | Lote de CQ Número do lote de CQ 8 Número de                                                               |                                                                           | -                |
| réplicas          | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                                 |                                                                           | -                |
| 9                 | Valor DA. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                       |                                                                           | Fazer            |
| 10                | Dados medidos                                                                                             | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -                |
| 11                | Bandeira (+, -)                                                                                           | Sem saída.                                                                | -                |
| Valor 12          | SD                                                                                                        | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -                |
| Código de erro 13 |                                                                                                           | Consulte a "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa".        | -                |
| 14                | Código do item de teste                                                                                   | Código do item de teste                                                   | Faça(*2)         |
| 15                | Nome do item de teste                                                                                     | Nome do item de teste                                                     | Faça(*2)         |
| 16                | ID de CQ                                                                                                  | ID do CQ (*1)                                                             | Faça(*2)         |
| 17                | Unidade                                                                                                   | Unidade do item de teste                                                  | Faça(*2)         |
| 18                | ID do operador 19                                                                                         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | Faça(*2)         |
|                   | Data de validade do CQ 20                                                                                 |                                                                           | Faça(*2)         |
|                   | Lote de látex. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                  |                                                                           | Faça(*2)<br>(*3) |
| 21                | Data de validade do látex. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".      |                                                                           |                  |
| 22                | Lote de buffer. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                 |                                                                           |                  |
| 23                | Validade do tampão. Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".             |                                                                           |                  |
|                   | data                                                                                                      |                                                                           |                  |

#### Nota explicativa

- O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.
  - Os itens são separados por vírgulas (,).
  - O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. Um arquivo termina com "EOF".
  - A supressão de zeros (Z) é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.
  - Se a opção "Executar" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja exibido no "Formato de Saída".
- Configurações."

(\*1) Quando o código bidimensional é usado (opcional), o ID da amostra é exibido com até 50 dígitos.

(\*2) Entre em contato conosco para alterar o nº 14 ao nº 23

(\*3) Se a operação de dispensação não puder ser realizada, " " será exibido para o lote e a data de validade.

#### Exemplo de saída de informações de dados medidos de controle de qualidade

Tipo de dados, Data da análise, Hora da análise, Número da prateleira, Posição na prateleira, Número de sequência da amostra, Lote de controle de qualidade  
Número de réplicas, valor DA, dados medidos, indicador (+, -), valor SD, código de erro, código do item de teste, nome do item de teste, ID do CQ e unidade,  
ID do operador, data de validade do CQ, lote do látex, data de validade do látex, lote do tampão, data de validade do tampão

Exemplo 1: Normal (F-Hb)

C1,2016/04/23,16:02.099,9,1,14102,3.222.150,7,,2,5,,90,F-Hb, 12345678901234,ng/mL

Exemplo 2: Quando a função de controle do operador/reagente é ativada (F-Hb)

C1,2018/02/24,13:16.098,9,1,7Z007,3.271.148,,2,5,,90,F-Hb,, ng/mL,eiken,2018/12/31,7Y019,2018/11/30

## 6.4 Informações de Réplicas de CQ

Salva informações sobre cada réplica de controle de qualidade.

[Nome do arquivo: ocrqc.csv]

| Não.                   | Item                                          | Observação                                                                        | Saída            |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                      | Tipo de dados                                 | Consulte o Apêndice 6.3, "Informações sobre os dados medidos do CQ"               | -                |
| 2                      | Data da análise 3 Hora                        | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -                |
| da análise 4 Número da |                                               | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -                |
| celula relativa        |                                               | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações sobre a réplica da amostra".                | -                |
| 5                      | Prateleira nº.                                | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer            |
| 6                      | Posição da prateleira                         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer            |
| 7                      | Número de sequência da amostra.               | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer            |
| 8                      | QC lote 9                                     | Consulte o Apêndice 6.3, "Informações sobre os dados medidos de CQ".              | -                |
| CC nº.                 |                                               | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações sobre a réplica da amostra".                | -                |
| 10                     | Contador de réplicas                          | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações sobre a réplica da amostra".                | -                |
| 11                     | Valor A1                                      | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA."                                   | -                |
| 12                     | Valor A2                                      | "Calcular o valor DA".                                                            | -                |
| 13                     | Valor A3                                      | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                   | -                |
| 14                     | Valor DA1                                     | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                   | Fazer            |
| 15                     | Valor DA2                                     | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                   | Fazer            |
| 16                     | Dados medidos                                 | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -                |
| 17                     | Bandeira (+, -)                               | Sem saída.                                                                        | -                |
| 18                     | Código de erro                                | Consulte o Apêndice 6.10, "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa". | -                |
| 19                     | Código do item de teste                       | Código do item de teste                                                           | Faça(*2)         |
| 20                     | Nome do item de teste                         | ID do item de teste do                                                            | Faça(*2)         |
| 21                     | ID de controle de qualidade                   | controle de qualidade (*1)                                                        | Faça(*2)         |
| 22                     | Unidade                                       | Unidade do item de                                                                | Faça(*2)         |
| 23                     | D do operador                                 | teste: Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".  | Faça(*2)         |
| 24                     | Data de validade do controle de qualidade: 24 |                                                                                   | Faça(*2)         |
| 25                     | Lote de 25 unidades de látex                  | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Faça(*2)<br>(*3) |
| 26                     | Data de validade do látex                     | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         |                  |
| 27                     | Lote de buffer                                | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         |                  |
| 28                     | Data de validade do tampão. Consulte          | o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".                  |                  |

### Nota explicativa

- O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.
  - Os itens são separados por vírgulas (,).
  - O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. O arquivo termina com "EOF".
  - A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.
  - Se a opção "Executar" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja exibido no "Formato de Saída".
- Configurações."

(\*1) Quando o código bidimensional é usado (opcional), o ID da amostra é exibido com até 50 dígitos.

(\*2) Entre em contato conosco para alterar o nº 19 ao nº 28

(\*3) Se a operação de dispensação não puder ser realizada, " " será exibido para o lote e a data de validade.

## 6. Salvar em mídia externa

### Exemplo de saída de informações de replicação de controle de qualidade

Tipo de dados, Data da análise, Hora da análise, Número da célula relativa, Número da prateleira, Posição na prateleira, Número de sequência da amostra, Lote de CQ, Número CC, Contador de réplicas, Valor A1, Valor A2, Valor A3, Valor DA1, Valor DA2, Dados medidos, Indicador (+, -), Código de erro, Código do item de teste, Nome do item de teste, ID de CQ, Unidade, ID do operador  
Data de validade do controle de qualidade, Lote de látex, Data de validade do látex, Lote de solução tampão, Data de validade da solução tampão

#### Exemplo 1: Normal (F-Hb)

C1,2016/04/23,16:02,13,099,9,1,14102,1,1,1353,1370,1573,220,17,149,0,,,90,F-Hb,123456789012345,ng/mL  
C1,2016/04/23,16:02,14,099,9,1,14102,1,2,1364,1380,1592,228,16,154,0,,,90,F-Hb,123456789012345,ng/mL  
C1,2016/04/23,16:02,15,099,9,1,14102,1,3,1352,1367,1572,220,15,149,0,,,90,F-Hb,123456789012345,ng/mL

#### Exemplo 2: Quando a função de controle do operador/reagente é ativada (F-Hb)

C1,2018/02/24,13:16,28,098,9,1,7Z007,1,1,1395,1416,1670,275,21,149,0,,,90,F-Hb,,ng/mL,eiken,2018/12/31,7Z  
027.2018/31/12,7Y019.2018/30/11  
C1,2018/02/24,13:16,29,098,9,1,7Z007,1,2,1393,1412,1668,275,19,149,0,,,90,F-Hb,,ng/mL,eiken,2018/12/31,7Z  
027.2018/31/12,7Y019.2018/30/11  
C1,2018/02/24,13:16,30,098,9,1,7Z007,1,3,1384,1403,1648,264,19,145,0,,,90,F-Hb,,ng/mL,eiken,2018/12/31,7Z  
027.2018/31/12,7Y019.2018/30/11



## 6.5 Informações sobre dados medidos padrão

Salva informações de dados de DSTs medidas

[Nome do arquivo: ocstd.csv]

| Não. | Item                    | Observação                                                                        | Saída       |
|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1    | Data da análise.        | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -           |
| 2    | Momento da análise.     | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -           |
| 3    | Lote de látex           | Número do lote de látex (composto por cinco caracteres alfanuméricos)             | -           |
| 4    | Rack No.                | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer       |
| 5    | Posição do rack         | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer       |
| 6    | Ponto STD nº.           | Ponto de detecção nº (STD1–STD6): 1–6                                             | Consulte o  |
| 7    | Valor DA1               | Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                                              | Fazer       |
| 8    | Valor DA2               | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | Fazer       |
| 9    | Ajuste reverso de DA1   | Concentração estimada pelo ajuste de DA1 a uma curva de calibração                | 10 Valor de |
| 10   | CV de DA1               | Valor de CV de DA1 (estatística)                                                  | -           |
| 11   | Valor DA2CV             | Valor CV de DA2 (estatística)                                                     | -           |
| 12   | Valor DA1SD             | Valor SD de DA1 (estatística)                                                     | -           |
| 13   | Valor DA2SD             | Valor de desvio padrão (DP) de DA2 (estatística)                                  | -           |
| 14   | Origem                  | Concentração de DST do protocolo CC.                                              | -           |
| 15   | Número de réplicas      | Número de réplicas para um teste de réplica: 1–10                                 | -           |
| 16   | Código de erro          | Consulte o Apêndice 6.10, "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa". | -           |
| 17   | Código do item de teste | Código do item de teste                                                           | -           |
| 18   | Nome do item de teste   | Nome do item de teste                                                             | -           |

### Nota explicativa

O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. O arquivo termina com "EOF".

A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.

Se a opção "Fazer" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja impresso em "Configurações de formato de saída".

### Exemplo de saída de informações de dados medidos de DST

Data da análise, Hora da análise, Lote de látex, Número da prateleira, Posição na prateleira, Número do ponto STD, Valor DA1, Valor DA2, ajuste reverso DA1, valor DA1CV, valor DA2CV, valor DA1SD, valor DA2SD, origem, número de réplicas, código de erro, código do item de teste e nome do item de teste.

```
2016/08/07,14:34,11111,098,1,1,6,1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,3,,90,F-Hb
2016/08/07,14:34,11111,098,3,2,83,7,64,0,0,0,0,0,0,0,0,0,62,5,3,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,098,4,3,191,15,120,0,0,0,0,0,0,0,0,0,125,0,3,,90,F-Hb
2016/08/07,14:36,11111,098,5,4,461,28,257,0,0,0,0,0,0,0,0,0,250,0,3,,90,F-Hb
2016/08/07,14:36,11111,098,6,5,1233,63,496,0,0,0,0,0,0,0,0,0,500,0,3,,90,F-Hb
2016/08/07,14:37,11111,098,2,6,2738,144,1001,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1000,0,3,,90,F-Hb
```

## 6. Salvar em mídia externa

### 6.6 Informações de Réplica Padrão

Salva informações sobre cada réplica de DST

[Nome do arquivo: ocrstd.csv]

| Não. | Item                       | Observação                                                                        | Saída |
|------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Data da análise.           | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -     |
| 2    | Momento da análise.        | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | -     |
| 3    | Lote de látex              | Número do lote de látex (composto por cinco caracteres alfanuméricos)             | -     |
| 4    | Número relativo da célula. | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações sobre as réplicas da amostra".              | -     |
| 5    | Prateleira nº.             | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer |
| 6    | Posição do rack.           | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra".         | Fazer |
| 7    | Ponto STD nº.              | Consulte o Apêndice 6.5, "Informações sobre os dados medidos do DST".             | -     |
| 8    | Contador de réplicas.      | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações de amostra sobre réplicas".                 | -     |
| 9    | Valor A1                   | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | -     |
| 10   | Valor A2                   | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | -     |
| 11   | Valor A3                   | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | -     |
| 12   | Valor DA1                  | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | Fazer |
| 13   | Valor DA2                  | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor de DA".                                | Fazer |
| 14   | Código de erro             | Consulte o Apêndice 6.10, "Lista de códigos de erro para saída em mídia externa". | -     |
| 15   | Código do item de teste    | Código do item de teste                                                           | -     |
| 16   | Nome do item de teste      | Nome do item de teste                                                             | -     |

#### Nota explicativa

O nome de um item é fornecido no cabeçalho de um arquivo, seguido pelos dados.

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue uma vírgula que segue um código de erro. O arquivo termina com "EOF".

A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.

Se a opção "Fazer" estiver definida como "Saída" para um item, você pode alterar a configuração para que o item não seja impresso em "Configurações de formato de saída".

#### Exemplo de saída de informações de replicação de DST

Data da análise, Hora da análise, Lote do látex, Número da célula relativa, Número da estante, Posição na estante, Número do ponto de referência, Contador de réplicas, Valor A1, Valor A2, Valor A3, Valor DA1, Valor DA2, Código de erro, Código do item de teste e Nome do item de teste

```

2016/08/07,14:34,11111,10,098,1,1,1,1345,1346,1351,6,1,,90,F-Hb
2016/08/07,14:34,11111,11,098,1,1,2,1321,1321,1327,6,0,,90,F-Hb
2016/08/07,14:34,11111,12,098,3,2,1,1330,1340,1417,87,10,,90,F-Hb
2016/08/07,14:34,11111,13,098,3,2,2,1336,1342,1419,83,6,,90,F-Hb
2016/08/07,14:34,11111,14,098,4,3,1,1347,1360,1533,186,13,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,15,098,4,3,2,1344,1359,1535,191,15,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,16,098,5,4,1,1372,1400,1848,476,28,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,17,098,5,4,2,1360,1388,1821,461,28,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,18,098,6,5,1,1397,1461,2677,1280,64,,90,F-Hb
2016/08/07,14:35,11111,19,098,6,5,2,1398,1461,2631,1233,63,,90,F-Hb
2016/08/07,14:36,11111,20,098,2,6,1,1480,1626,4218,2738,146,,90,F-Hb
2016/08/07,14:36,11111,21,098,2,6,2,1470,1611,4147,2677,141,,90,F-Hb

```

## 6.7 Informações sobre os dados da série temporal

Economiza tempo com informações sobre os dados do curso.

[Nome do arquivo: tcourse.csv]

| Não. | Item                        | Observação                                                   | Saída |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| 1.   | Informações da célula 1.    | Informações sobre a evolução temporal da célula relativa 1   | -     |
|      | •                           | •                                                            | •     |
|      | •                           | •                                                            | •     |
|      | •                           | •                                                            | •     |
|      | Informações sobre células n | Informações sobre a evolução temporal de células relativas n | -     |

Informações da célula #

| Não. | Item 1                              | Observação:                                                               | Saída |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
|      | Data da análise 2 Hora da           | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -     |
|      | análise 3 Número da célula          | Consulte o Apêndice 6.1, "Informações sobre os dados medidos da amostra". | -     |
|      | relativa.                           | Consulte o Apêndice 6.2, "Informações sobre a réplica da amostra".        | -     |
| 4.   | Valor de referência.                | Consulte o Apêndice 1.7, "Calcular célula em branco".                     | -     |
| 5.   | Valor da célula em branco.          | Consulte o Apêndice 1.7, "Calcular o valor da célula em branco".          | -     |
| 6.   | Valor ABS do ciclo 1.               | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                           | -     |
| 7.   | Valor ABS do ciclo 2.               | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                           | -     |
|      |                                     |                                                                           |       |
|      |                                     |                                                                           |       |
| 60   | Valor ABS do ciclo 55               | Consulte o Apêndice 1.3, "Calcular o valor DA".                           | -     |
| 61   | Código do item de teste             | Código do item de teste 62 Nome do                                        | -     |
|      | item de teste Nome do item de teste |                                                                           | -     |

## Nota explicativa

O arquivo não possui cabeçalho, e apenas os dados são exibidos.

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue uma vírgula que, por sua vez, segue o valor de referência e as informações da célula. O arquivo termina com "EOF".

A supressão de zeros é realizada em itens que não sejam a data e a hora da análise.

### Exemplo de saída de informações de dados de séries temporais

23/07/2016, 16:51, 1, 14127, 14, 176, 1393, 1350, 1341, 1343, 1347, 1351, 1356, 1361, 1367, 1374, 1380, 1385, 1391, 1398, 1404, 1410, 1417, 1424, 1430, 1436, 1441, 1448, 1453, 1459, 1463, 1471, 1476, 1480, 1482, 1490, 1494, 1496, 1499, 1507, 1513, 1512, 1517, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 12, 0, 0, -1, 0, 154, 156, 159, 162, 163, 90, F-Hb

23/07/2016, 16:51, 2, 14127, 0, 184, 1375, 1320, 1314, 1315, 1316, 1318, 1319, 1320, 1322, 1324, 1325, 1325, 1327, 1328, 1328, 1328, 1329, 1331, 1331, 1331, 1330, 1331, 1332, 1331, 1331, 1332, 1333, 1333, 1332, 1335, 1335, 1331, 1330, 1332, 1333, 1335, 1334, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 13, 16, 0, 0, 0, 2, 162, 167, 170, 173, 175, 90, F-Hb

## 6. Salvar em média externa

### 6.8 Informações do histograma

Salva informações do histograma

[Nome do arquivo: ochstgrm.txt]

| Não. | Item                     | Observação                                                                 | Saída |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Título 1                 | "Histograma"                                                               | -     |
| 2    | Título 2                 | "Intervalo de datas"                                                       | -     |
| 3    | Período de tempo         | Primeira data de cálculo dos dados                                         | -     |
| 4    | Período de tempo         | Data final dos dados de cálculo                                            | -     |
| 5    | Título 3 6               | "Nome do item de teste"                                                    | -     |
|      | Código do item de teste  | Código do item de teste                                                    | -     |
| 7    | Nome do item de teste.   | Nome do item de teste                                                      |       |
| 8    | Título 4                 | "Faixa de medição", "Número de amostras"                                   |       |
| 9    | Faixa de medição         | Limites mínimos e máximos de cada classe: Limite mínimo -<br>Limite máximo |       |
| 10   | Número de amostras       | Número de amostras em uma classe                                           |       |
| 11   | Título 5                 | "Número total de amostras"                                                 |       |
| 12   | Número total de amostras | Número total de amostras                                                   |       |

#### Nota explicativa

Conforme demonstrado no exemplo abaixo, um arquivo começa com "HISTOGRAMA".

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue o título, o intervalo de datas, o número de amostras e o número total de amostras. Um arquivo termina com "EOF".

#### Exemplo de saída de informações de histograma

HISTOGRAMA

Período: 22/10/2016 a 23/10/2016

Faixa de medição, Número de amostras

Nome do item de teste, 90, F-Hb

0,0-26,0,25

26,0-52,0,5

52,0-78,0,12

78,0-104,0,2

104,0-130,0,0

130,0-156,0,1

156,0-182,0,2

182,0-208,0,1

208,0-234,0,0

234,0-260,0,1

Número total de amostras: 49

## 6.9 Informações sobre variação positiva da taxa

Salva informações sobre variação positiva de taxas

Alteração positiva na taxa de acordo com o participante do indivíduo testado [Nome do arquivo: socprmps#.txt]

| Não.    | Item                                                                                                                                                                                                     | Observação                                                                           | Saída |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1       | Título 1                                                                                                                                                                                                 | "MUDANÇA POSITIVA NA TAXA DE ACORDO COM O PARTICIPANTE DO INDIVÍDUO TESTADO"         | -     |
| 2       | Título 2                                                                                                                                                                                                 | "Data"                                                                               | -     |
| 3       | Data                                                                                                                                                                                                     | O primeiro dia da semana ou do mês no cálculo das taxas positivas por semana ou mês. | -     |
| 4       | Título 3                                                                                                                                                                                                 | "Nome do item de teste"                                                              | -     |
| 5       | Código do item de teste                                                                                                                                                                                  | Código do item de teste                                                              | -     |
| 6       | Nome do item de teste.                                                                                                                                                                                   | Nome do item de                                                                      | -     |
| teste 7 | Título 4 "Taxa de positividade (%)"                                                                                                                                                                      |                                                                                      | -     |
| 8       | Taxa de positividade (%) Taxa de indivíduos testados com resultados positivos em relação ao total de indivíduos testados (Indivíduos testados com resultado positivo ÷ Total de indivíduos testados 100) |                                                                                      | -     |

### Nota explicativa

O caractere "#" no nome do arquivo depende do tipo de arquivo.

t: Variação positiva da taxa para todas as amostras

0-9: Variação positiva na taxa para o grupo indicado pelo número (0: Grupo não especificado)

Conforme demonstrado no exemplo abaixo, um arquivo começa com "TAXA DE VARIAÇÃO POSITIVA DE ACORDO COM O INDIVÍDUO TESTADO".

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue o título, a data e a alteração de taxa positiva. Um arquivo termina com "EOF".

### Exemplo de mudança positiva na taxa de acordo com a resposta do participante do indivíduo testado

VARIAÇÃO POSITIVA DA TAXA DE ACORDO COM O INDIVÍDUO TESTADO

Data: 22/10/2016, 23/10/2016

Nome do item de teste, 90, F-Hb

Taxa de positividade (%), 66,7, 46,9

Alteração positiva da taxa de acordo com a amostra [Nome do arquivo: socprmsa#.txt]

| Não.    | Item                                                                                                                                       | Observação                                                                           | Saída |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1       | Título 1                                                                                                                                   | "VARIAÇÃO POSITIVA DA TAXA DE ACORDO COM A AMOSTRA"                                  | -     |
| 2       | Título 2                                                                                                                                   | "Data"                                                                               | -     |
| 3       | Data                                                                                                                                       | O primeiro dia da semana ou do mês no cálculo das taxas positivas por semana ou mês. | -     |
| 4       | Título 3                                                                                                                                   | "Nome do item de teste"                                                              | -     |
| 5       | Código do item de teste                                                                                                                    | Código do item de teste                                                              | -     |
| 6       | Nome do item de teste.                                                                                                                     | Nome do item de                                                                      | -     |
| teste 7 | Título 4 "Taxa de positividade (%)"                                                                                                        |                                                                                      | -     |
| 8       | Taxa de positividade (%) Taxa de amostras com taxas positivas em relação ao total de amostras (Positivas amostras ÷ Total de amostras 100) |                                                                                      | -     |

### Nota explicativa

O caractere "#" no nome do arquivo depende do tipo de arquivo.

t: Variação positiva da taxa para todas as amostras

0-9: Variação positiva na taxa do grupo indicado pelo número (0: Grupo não especificado)

Conforme demonstrado no exemplo abaixo, um arquivo começa com "TAXA DE POSITIVISMO DE ACORDO COM A AMOSTRA".

Os itens são separados por vírgulas (,).

O delimitador CR/LF segue o título, a data e a alteração de taxa positiva. Um arquivo termina com "EOF".

## 6. Salvar em mídia externa

### **Exemplo de variação positiva da taxa de acordo com a saída da amostra**

VARIAÇÃO DA TAXA DE POSITIVISMOS DE ACORDO COM A AMOSTRA Data:

22/10/2016, 23/10/2016 Nome do item de

teste: 90, F-Hb Taxa de positividade

(%), 66,7, 46,9

## 6.10 Lista de códigos de erro para saída em mídia externa

As informações sobre erros estão sujeitas a alterações ou acréscimos sem aviso prévio.

| Código                                      | Erro                                                                 | Dados medidos | Observação                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                          | ERRO DE LEITURA DO CÓDIGO DE BARRAS                                  | Sim           |                                                                                                                                                        |
| 20                                          | ERRO DE CÓDIGO DE BARRAS DUPLO (Verificar em até um dia)             | -             | Não aparece se "NÃO" for selecionado para "VERIFICAÇÃO DE CÓDIGO DE BARRAS DE AMOSTRA DUPLICADO".                                                      |
| 01                                          | AMOSTRA INSUFICIENTE/SEM AMOSTRA                                     | -             | A dispensação não é realizada.                                                                                                                         |
| 02                                          | SEM LÁTEX                                                            | -             |                                                                                                                                                        |
| 03                                          | RBC (PROZONE)                                                        | Sim           |                                                                                                                                                        |
| 04                                          | PRC (PROZONE)                                                        | *             |                                                                                                                                                        |
| 05                                          | OU (ACIMA DO ALCANCE)                                                | *             |                                                                                                                                                        |
| 06                                          | UR (ABAIXO DO ALCANCE)                                               | -             |                                                                                                                                                        |
| 07                                          | ERRO DE DISPENSAÇÃO DE AMOSTRA (como entupimento no bico de amostra) | -             | A dispensação não é realizada. Também ocorre em caso de erro de perfuração.                                                                            |
| 08                                          | ERRO NA DISPENSAÇÃO DE LÁTEX (como entupimento no bico do reagente)  | -             | A dispensação não é realizada.                                                                                                                         |
| 09                                          | Erro no mixer (como travamento no mixer)                             | -             | Não se mistura.                                                                                                                                        |
| ERRO DE TEXTO EM BRANCO 0A (VERIFICAÇÃO A1) |                                                                      | -             | látex anormal em branco                                                                                                                                |
| 0B                                          | SEM CC                                                               | -             | Inclui incompatibilidade de lote CC.                                                                                                                   |
| 0C                                          | NÃO DEFINIDO                                                         |               | Recebe uma instrução do sistema host sem uma ordem.                                                                                                    |
| 30                                          | Erro combinado dos erros 10 e 01                                     |               | A comunicação da solicitação de pedido não foi concluída com sucesso. O pedido devolvido corresponde ao ID da amostra e ao código do item solicitados. |
| 90                                          | NÃO DEFINIDO                                                         | -             | Não aparece se o MODO 1 estiver selecionado para o MODO DE NUMERAÇÃO.                                                                                  |
| 11                                          | Erro combinado dos erros 10 e 01                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 12                                          | Erro combinado dos erros 10 e 02                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 13                                          | Erro combinado dos erros 10 e 03                                     | Sim           |                                                                                                                                                        |
| 14                                          | Erro combinado dos erros 10 e 04                                     | *             |                                                                                                                                                        |
| 15                                          | Erro combinado dos erros 10 e 05                                     | *             |                                                                                                                                                        |
| 16                                          | Erro combinado dos erros 10 e 06                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 17                                          | Erro combinado dos erros 10 e 07                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 18                                          | Erro combinado dos erros 10 e 08                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 19                                          | Erro combinado dos erros 10 e 09                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 1A                                          | Erro combinado dos erros 10 e 0A                                     | -             |                                                                                                                                                        |
| 1B                                          | Erro combinado dos erros 10 e 0B                                     | -             |                                                                                                                                                        |

\* Os erros "11" a "1B" são combinações de dois erros. Nenhuma outra combinação além das mencionadas acima é produzida atualmente. circunstâncias.

\* O erro "SEM LÁTEX" aparece quando o volume restante do primeiro frasco de látex é de 0 L antes da dispensação do reagente. Normalmente, o látex é fornecido a partir do segundo frasco de látex antes que o conteúdo do primeiro frasco de látex se esgote (0 L). Além disso, a análise será interrompida antes que o conteúdo do segundo frasco de látex se esgote (0 L). O erro SEM LÁTEX normalmente não aparecerá.

## 6. Salvar em mídia externa

\* Os dados medidos e o indicador (+, -) serão exibidos caso ocorra um erro em que "Sim" apareça nos "Dados Medidos" correspondentes. caixa na lista descrita acima.

Os valores em branco (20H) são exibidos como os campos Dados medidos e Sinalizador (+, -) no caso de um erro em que "-" apareça na caixa "Dados medidos" correspondente na lista descrita acima.

Os dados medidos ficarão em branco e os indicadores (+, -) serão exibidos caso ocorra um erro em que "" apareça na caixa "Dados Medidos" correspondente na lista descrita acima.

### \* MODO DE NUMERAÇÃO

Na configuração "Modo 1", os contêineres são detectados e os números de amostra são atribuídos apenas às posições onde os contêineres estão montados.

Na configuração "Modo 2", números de amostra são atribuídos a todas as posições, incluindo posições em branco (posições sem recipiente). O código de erro "90" é exibido para posições em branco.

\* Se um anel final estiver posicionado em um rack quando o Modo 2 estiver selecionado, nenhuma informação será emitida da posição do anel até o último ponto. posição da cremalheira.

Se nenhum anel de extremidade estiver posicionado no Modo 2, o código de erro "90" será exibido em todas as posições em branco.



## 6 Guardar em suporte externo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

(\*2) Valor de DAV no teste de diluição de 15 vezes; valor de DAV no teste de diluição de 250 vezes.

(\*3) Se ocorrer um erro num teste de diluição de 250 vezes, o resultado final indica um estado de e

---

MEMORANDO

---

# 7 Configuração do Pen Drive de Gerenciamento

Ao salvar dados de medição ou outros dados em um pen drive, é necessário configurá-lo como um pen drive de gerenciamento.

Esta seção descreve o procedimento para configurar um pen drive como um pen drive de gerenciamento.

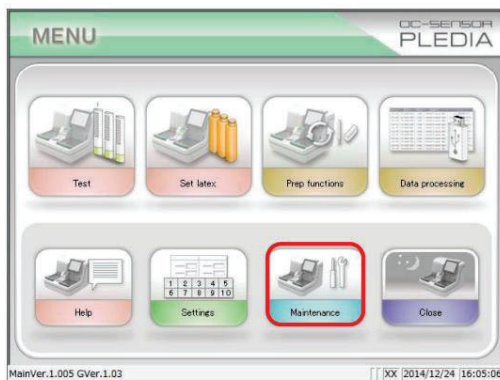
## Nota explicativa

Se você estiver usando a função de gerenciamento de operadores e reagentes, precisará fazer login com o ID de administrador para configurar o pendrive de gerenciamento.



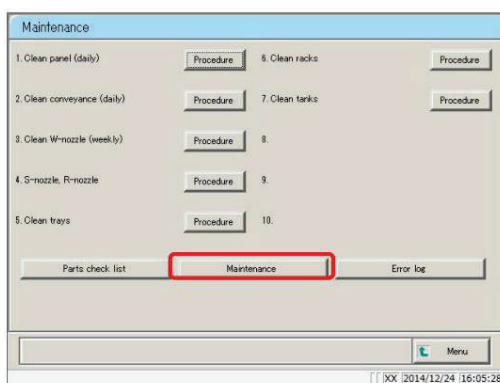
Página 330 “Capítulo 9 Função de gerenciamento do operador/látex (opcional)”

## 7.1 Como configurar um pendrive de gerenciamento



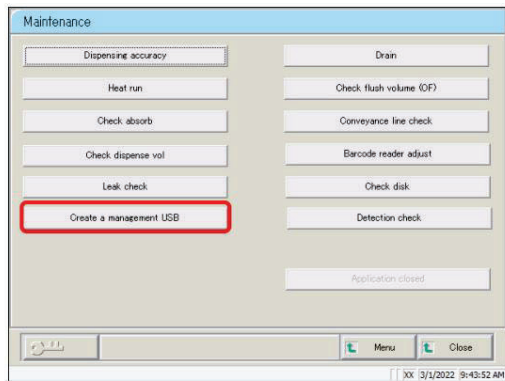
1. Toque em {Maintenance} no [MENU] tela.

\* A tela [Maintenance] é aberta.



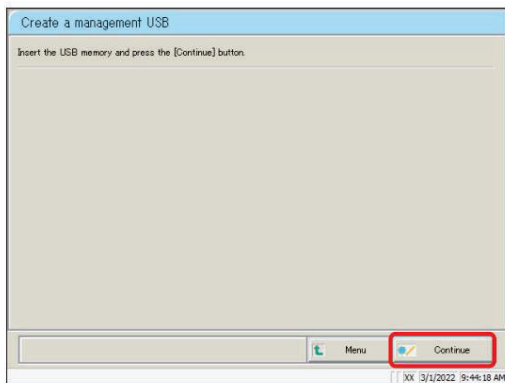
2. Toque no botão {Maintenance}

## 7 Configuração do Pen Drive de Gerenciamento



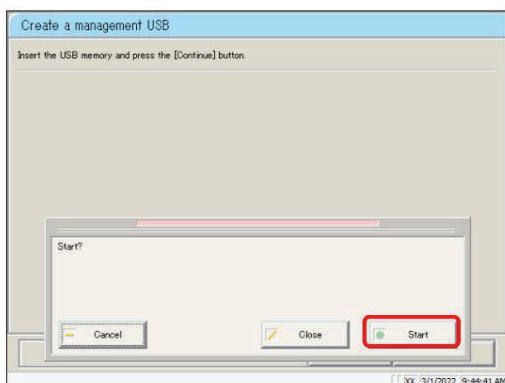
3. Toque no botão {Criar um USB de gerenciamento}.

\*A tela [Criar um USB de gerenciamento] é aberta.



4. Insira o pen drive.

5. Toque em {Continue}

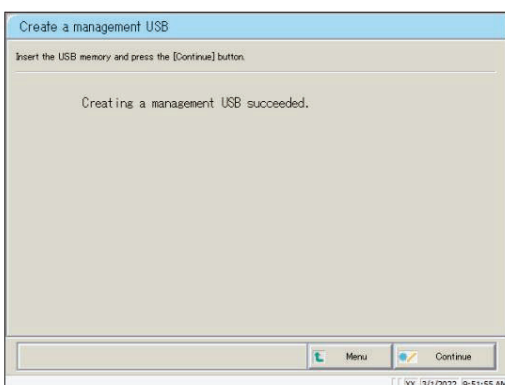


6. Toque em {Iniciar}.

{Cancel} Fecha a caixa de diálogo.

{Close} Cancela a configuração e retorna a [Maintenance] tela.

{Iniciar}: Define o pendrive inserido como um pendrive de gerenciamento.



7. O dispositivo USB inserido foi configurado com sucesso como um dispositivo USB de gerenciamento.

8. Remova o pen drive do sistema.

# Índice/Glossário

## Índice

### A

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Abortar                                                    | 325      |
| Abortar análise                                            | 83       |
| Adição de amostras                                         | 71       |
| Ajuda                                                      | 318      |
| Alarme                                                     | 33, 292  |
| Alteração do ID                                            | 336      |
| Alteração do intervalo da variação da taxa de positividade | 174      |
| Alteração do intervalo de dados intradias/interdias        | 226      |
| Alteração do intervalo do curso de tempo                   | 206, 208 |
| Alteração do intervalo do gráfico de controle $\bar{X}$ -R | 232      |
| Alteração do intervalo do histograma                       | 166      |
| Alternância da média externa                               | 109      |
| Análise prioritária                                        | 78, 370  |
| Ativação da tubulação                                      | 46       |

### B

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Backup                                | 306 |
| Backup das configurações do protocolo | 306 |
| Backup das configurações do sistema   | 306 |
| Botões de cancelamento de erro        | 325 |

**C**

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Cálculo da curva de calibração                           | 344          |
| Cálculo do valor DA                                      | 350          |
| Cancelamento de erro                                     | 326          |
| Células de medição                                       | 258          |
| Condições de cálculo da variação da taxa de positividade | 172          |
| Configuração da água purificada                          | 40           |
| Configuração da solução de lavagem                       | 41           |
| Configuração de reagente                                 | 50           |
| Configuração do tampão                                   | 42           |
| Configuração do tanque de drenagem                       | 39           |
| Configurações                                            | 24, 69, 265  |
| Configurações de saída                                   | 33, 280, 284 |
| Configurações do ambiente                                | 33, 276      |
| Configurações do ambiente (Config)                       | 33, 276      |
| Configurações do código de barras da amostra             | 33, 266, 268 |
| Configurações do copo de amostra                         | 33, 302      |
| Configurações do ID da amostra                           | 128          |
| Configurações do processo de análise STD/CQ              | 33, 216, 298 |
| Configurações do protocolo                               | 34, 308      |
| Configurações do protocolo Amostra/CQ                    | 35, 308      |
| Configurações do protocolo CC nº #                       | 35, 314      |
| Configurações do sistema                                 | 32, 266, 306 |
| Confirmação da curva de calibração                       | 65           |
| Controle de qualidade                                    | 210          |
| Cópia de dados medidos                                   | 126          |
| Copos de amostra                                         | 239          |
| Curva de Aloka                                           | 344          |
| Curvas linear e cúbica                                   | 348          |

**E**

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Edição de dados intradias/interdias                       | 222                     |
| Edição/recálculo da curva de calibração                   | 66, 197, 200            |
| Encerramento normal                                       | 27                      |
| Encerramento normal da análise                            | 81                      |
| Especificação da data de medição dos dados medidos        | 104                     |
| Especificação de intervalo                                | 106, 136, 154, 190, 226 |
| Especificação do intervalo de dados de amostras com erro  | 154                     |
| Especificação do intervalo de dados de amostras positivas | 136                     |
| Especificação do intervalo de dados de replicatas         | 190                     |
| Especificação do intervalo de dados medidos               | 106                     |
| Exclusão das informações de ID                            | 338                     |
| Exclusão de dados de amostras com erro                    | 160                     |
| Exclusão de dados de amostras positivas                   | 148                     |
| Exclusão de dados intradias/interdias                     | 224                     |
| Exclusão de dados medidos                                 | 124                     |
| Exclusão de lote de CQ                                    | 215                     |
| Exemplos de impressão                                     | 374                     |
| Exibição da lista de amostras com erro                    | 150                     |
| Exibição da lista de amostras positivas                   | 130                     |
| Exibição da lista de lotes de CQ                          | 210                     |
| Exibição da lista de replicatas                           | 178                     |
| Exibição da tela de dados medidos                         | 100                     |
| Exibição da tela de replicatas                            | 182, 186                |
| Exibição da tela de seleção de dados medidos              | 98                      |
| Exibição da variação da taxa de positividade              | 170                     |
| Exibição do gráfico de controle $\bar{X}$ -R              | 228                     |
| Exibição do histograma                                    | 162                     |
| Exibição/impressão do curso de tempo                      | 204, 205                |

**F**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Fluxo da análise                          | 5       |
| Fluxo de operação diária                  | 36      |
| Formato de saída                          | 33, 290 |
| Função de gerenciamento de operador/látex | 330     |

**G**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Gráfico R                       | 231 |
| Gráfico $\bar{X}$               | 231 |
| Gravação de dados de replicatas | 184 |

**I**

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Impressão das configurações do sistema            | 305        |
| Informações                                       | 25, 68     |
| Informações do rack                               | 234        |
| Inicialização                                     | 242        |
| Inicialização automática                          | 30, 31, 90 |
| Iniciar análise                                   | 58         |
| Início automático                                 | 30, 31, 90 |
| Inspeção/manutenção, limpeza de peças             | 84         |
| Inspeção/manutenção, peças a verificar/substituir | 86         |
| Instalação de amostras                            | 52         |

**L**

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Leitura de dados medidos                | 108           |
| Leitura/registro da curva de calibração | 202           |
| Limite máximo                           | 230, 231, 298 |
| Limite mínimo                           | 230, 231, 298 |
| Linha de transporte                     | 12, 13, 252   |

**M**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Método de medição          | 52, 75  |
| Modo de encerramento       | 89      |
| Modo de medição            | 52, 75  |
| Modo de remediação/reteste | 52      |
| Modo de teste              | 52      |
| Modo de teste de diluição  | 54, 362 |

**N**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Número de sequência Rack/CQ | 33, 272 |
|-----------------------------|---------|



**O**

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Operações de teste                       | 356 |
| Ordenação de dados de amostras com erro  | 152 |
| Ordenação de dados de amostras positivas | 134 |
| Ordenação de dados de replicatas         | 188 |
| Ordenação de dados medidos               | 110 |

**P**

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Pausar análise                          | 82      |
| Pen drive USB de gerenciamento          | 437     |
| Pesquisa de dados de amostras com erro  | 156     |
| Pesquisa de dados de amostras positivas | 138     |
| Pesquisa de dados de replicatas         | 192     |
| Pesquisa de dados medidos               | 112     |
| Preparação normal                       | 44      |
| Processamento do tanque de drenagem     | 96      |
| Protetor de tela                        | 33, 296 |

**R**

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Recálculo de dados de amostras positivas   | 140     |
| Recálculo de dados de replicatas           | 194     |
| Recálculo de dados medidos                 | 116     |
| Registro das informações de ID             | 334     |
| Registro de erros                          | 88      |
| Restauração das configurações do protocolo | 307     |
| Restauração das configurações do sistema   | 307     |
| Restaurar                                  | 33, 307 |

**S**

---

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Saída da impressora                       | 120, 146, 158, 168, 176 |
| Saída da variação da taxa de positividade | 176                     |
| Saída de dados de amostras com erro       | 158                     |
| Saída de dados de amostras positivas      | 146                     |
| Saída de dados medidos                    | 120                     |
| Saída do histograma                       | 168                     |
| Saída on-line                             | 120, 146, 158           |
| Saída para mídia externa                  | 120, 146, 158, 168, 176 |
| Seleção de lote de CQ                     | 214                     |
| Substituição da bandeja (opcional)        | 238                     |
| Suspensão prolongada                      | 94                      |

**T**

---

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Tela de dados intradias/interdias | 218    |
| Tela MENU                         | 18     |
| Tela Monitor                      | 19, 24 |
| Teste adicional                   | 73     |
| Tratamento de erros               | 324    |

**V**

---

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Valor de corte                    | 140, 142, 145, 194, 308 |
| Verificação de prozona            | 352                     |
| Verificação do branco de reagente | 354                     |

## Glossário

### A

---

**A1, A2, A3**

Valores de absorvância nos três pontos de detecção definidos (T1, T2 e T3). Cada valor corresponde à média da absorvância de dois ciclos consecutivos.

**Absorvância**

Logaritmo da razão entre a intensidade da luz incidente que atinge a amostra ( $I_0$ ) e a intensidade da luz transmitida ( $I$ ), isto é,  $\log(I_0/I)$ .

### C

---

**CQ (amostra)**

Amostra de controle. Também denominada material de referência ou amostra de referência.

**Curso de tempo**

Resultados, em gráfico, da medição e do registro das alterações de absorvância ao longo do tempo.

### D

---

**DA**

Diferença de absorvância. Calculada como a variação da absorvância. Exemplo:  $DA1 = A3 - A1$  [ABS];  $DA2 = A2 - A1$  [ABS].

**Dados**

Valor de concentração de hemoglobina ou transferrina. Os dados medidos (valores de concentração) são calculados usando valores DA e curvas de calibração.

**D**

---

**DIL (Dil.)**

Diluyente de reteste.

**M**

---

**Método PRC**

Método que compara os valores DA2 da STD-6, a série STD de maior concentração, e da amostra do paciente.

**Método RBC**

Método que compara a absorbância no ponto RBC, no estágio inicial da reação, entre a série STD-6 de maior concentração e uma amostra do paciente.

**Modo de remedição**

Mede novamente a mesma amostra. Modo de uma medição. As amostras remedidas são tratadas da mesma maneira que as amostras do primeiro teste.

**Modo de reteste**

Testa novamente a amostra de acordo com os resultados do teste. Entretanto, o frasco não é perfurado. Modo de uma medição.

**Modo de teste**

Mede uma amostra pela primeira vez. Modo de uma medição.

**M**

---

**Modo de teste de diluição**

Mede novamente a amostra após diluição (15 ou 250 vezes). Entretanto, o frasco de amostragem não é perfurado.

**O**

---

**Obstrução**

Erro em que algum objeto entra em contato com a agulha de amostra ou com o misturador.

**P**

---

**Prozona**

Fenômeno no qual há excesso de anticorpos ou antígenos e não ocorrem reações observáveis na mistura de antígenos e anticorpos específicos. É observado em amostras com valores elevados. Amostras nas quais a variação diminui no estágio final da reação são denominadas amostras de prozona.

**S**

---

**STD (amostra)**

Amostra do calibrador. Também denominada material padrão ou amostra padrão.

**V**

---

**Valor de ajuste inverso**

Valor obtido ao ajustar a absorbância à curva de calibração.

**Verificação do valor de CQ**

Verificação baseada nos valores dos limites de controle definidos na tela [Configurações do processo de medição STD/CQ]. Critério: valor do limite mínimo inferior a 1, anormal; valor do limite máximo igual ou superior a +1, anormal.



---

OC-SENSOR  
PLEDIA

Fabricante: EIKEN  
CHEMICAL CO., LTD.

4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tóquio, 101-0062 JAPÃO TEL: +81-280-56-2822

FAX: +81-280-56-2707

URL: <http://www.eiken.co.jp/en/ifu>

OC-SENSOR  
PLEDIA



EIKEN CHEMICAL CO., LTD.