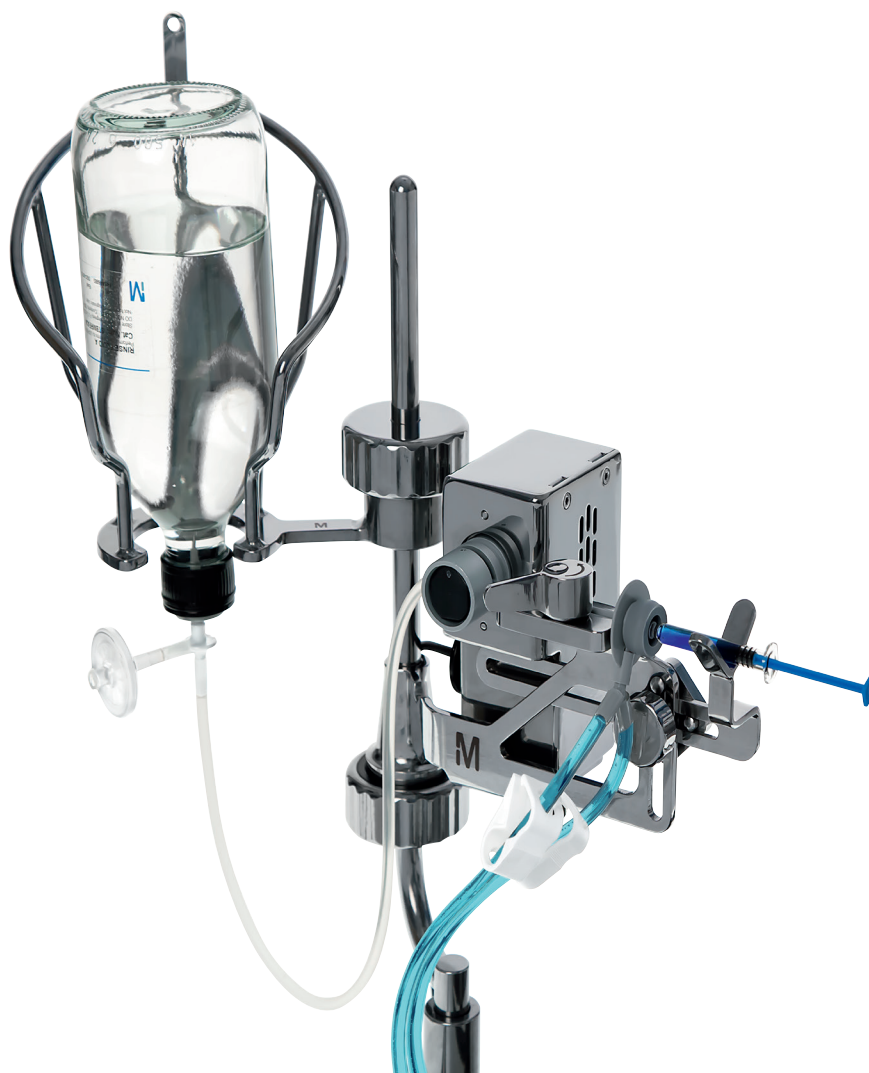


Suporte de Seringa Steritest™

Guia do Usuário



Aviso

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da Millipore SAS, Molsheim, França. A Millipore SAS não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros que este documento possa conter. Este manual é considerado completo e exato no momento de sua publicação. Em nenhuma circunstância a Millipore SAS será considerada responsável por danos eventuais ou emergentes resultantes do uso deste manual ou a ele relacionados.

Índice

Introdução.....	4
Segurança do equipamento e do operador	5
Especificações e requisitos operacionais.....	6
Visão geral do Suporte de seringa.....	7
Instalação do Suporte de seringa.....	8
Ativação ou desativação do Suporte de seringa.....	12
Utilização do Suporte de seringa.....	15
Instalação do dispositivo Steritest™ para seringas pré-cheias.....	15
Pré-umedecimento das membranas	18
Teste do produto	19
Lavagem de tubos, frascos e membranas	21
Adição de meios aos frascos	21
Manutenção do Suporte de seringa Steritest.....	22
Agentes de limpeza recomendados	22
Desmontagem do Suporte de seringa Steritest™ para limpeza.....	22
Limpeza do Suporte de seringa Steritest™	24
Remontagem do Suporte de seringa Steritest™	25
Solução de problemas	28
Acessórios e peças de reposição	29
Símbolos utilizados	30
Garantia padrão do produto	31
Technical Assistance.....	31

Introdução

O suporte de seringa Steritest™ é projetado para ser usado apenas com o dispositivo Steritest™ para seringas pré-cheias, com ou sem agulha.

O Suporte de seringa segura a seringa. A distribuição do líquido estéril para diluir o conteúdo da seringa é controlada por uma válvula automática, eliminando a necessidade de virar a garrafa de diluição de cabeça para baixo entre cada teste de seringa.

A válvula do Suporte de seringa é conectada à bomba Steritest™ através de uma porta dedicada no hub de comunicação da bomba.

Este acessório é autoclavável (exceto a válvula automática removível) e resistente a ciclos de descontaminação por peróxido de hidrogênio vaporizado (VHP) e ácido peracético em isoladores.

OBSERVAÇÃO

Este manual explica detalhadamente o processo para instalação e uso do Suporte de seringa Steritest™ com a bomba Steritest™ Symbio.

Para utilizar o acessório com a bomba Steritest™ Equinox, substitua o porta-garrafa Equinox padrão pelo porta-garrafa completo Steritest™ Symbio (vide [Acessórios e peças de reposição](#)).

Segurança do equipamento e do operador

Todos os funcionários que forem operar ou estar próximos ao Suporte de seringa Steritest™ devem obedecer ao seguinte:

- Ler e entender este guia do usuário antes de usar o Suporte de seringa. A não observância das instruções de operação pode resultar em lesões ao usuário ou danos ao instrumento.
- Ler e seguir todas as instruções deste guia do usuário para manutenção do Suporte de seringa. A não observância das instruções poderá resultar em lesão ao usuário ou dano ao instrumento.
- Qualquer alteração das especificações de fábrica do Suporte de seringa pode criar condições perigosas e anula a garantia do produto.
- Qualquer tentativa de usar o Suporte de seringa de uma forma não especificada neste guia do usuário pode resultar em danos ao instrumento, lesão ao operador e anula a garantia do produto.
- Não tente abrir nem reparar o Suporte de seringa. Reparos devem ser realizados somente por pessoal autorizado.
- Nunca exponha o equipamento a temperaturas extremas. A temperatura de operação deve ficar entre 15 °C e 40 °C (59 °F e 104 °F).
- Use somente acessórios e peças de reposição projetadas para o Suporte de seringa. Vide [Acessórios e peças de reposição](#). O uso de acessórios não projetados para este acessório pode resultar em lesões ao usuário ou danos ao instrumento.
- O suporte de seringa Steritest™ foi projetado para ser usado com dispositivos Steritest™.
- Ao testar líquidos perigosos, vista e utilize roupas de proteção e equipamentos adequados para o manuseio e descarte do líquido a ser filtrado.
- No caso de contato da pele com o líquido filtrado, consulte a ficha de dados de segurança do líquido filtrado quanto a medidas de primeiros socorros.
- Descarte os líquidos filtrados conforme os regulamentos locais.
- Não use a bomba e os acessórios Steritest™ Symbio para filtrar produtos inflamáveis.
- Antes de limpar, desligue a bomba Steritest™ Symbio e desligue e desconecte o hub de comunicação da fonte de alimentação.
- A instalação elétrica deve estar em conformidade com as normas locais.
- O Suporte de seringa é um acessório específico da bomba Steritest™ e não deve ser usado para nenhum outro fim.

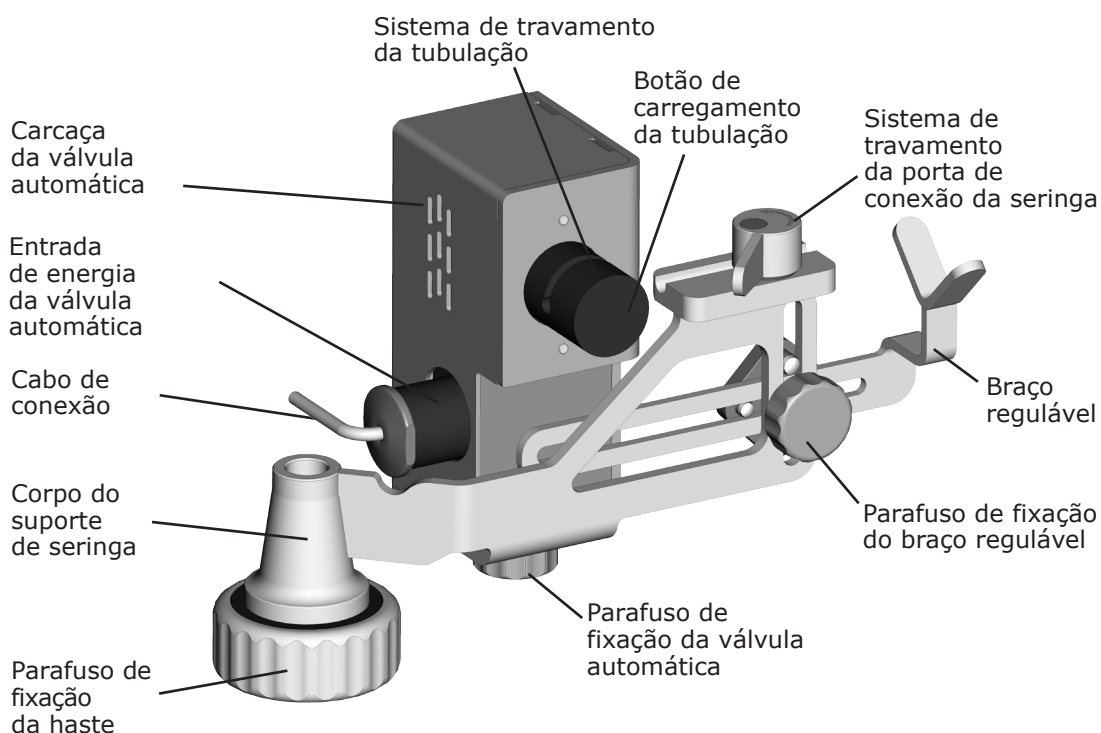
Especificações e requisitos operacionais

Parâmetro	Valor/Faixa	
Materiais de construção	Corpo do suporte de seringa	Aço inoxidável 316 L
	Parafuso de fixação da haste	Aço inoxidável 316 L e polifenilssulfona (PPSU)
	Braço do suporte de seringa com sistema de conexão	Aço inoxidável 316 L
	Sistema de travamento da porta de conexão da seringa	Aço inoxidável 316 L
	Carcaça da válvula automática	Aço inoxidável 316 L
	Parafuso de fixação da válvula automática	Aço inoxidável 316 L
	Sistema de travamento da tubulação	Polioximetileno (POM), aço inoxidável, alumínio anodizado e latão niquelado
	Entrada de energia da válvula automática	Poliamida 6.6 reforçada com esferas de vidro (30%), latão niquelado e polioximetileno (POM)
	Escoramento interno da válvula automática	Espuma de monômero de etileno-propileno-dieno (EPDM)
	Cabo de conexão	Cloreto de polivinila (PVC) e cobre
	Conector de cabo intermediário	Latão niquelado, bronze, PUR e ouro (galvanização de contato)
	Conector do cabo de conexão (ao hub de comunicação)	Náilon + ABS + latão galvanizado com prata + aço galvanizado com níquel
Dimensões	Comprimento	279 mm (11,0 pol.)
	Largura	114 mm (4,5 pol.)
	Altura	154 mm (6,1 pol.)
	Peso	1,65 kg (3,64 libras)
	Comprimento do cabo de conexão	Cabo em 2 partes: • 204 cm do Suporte de seringa ao conector intermediário • 210 cm do conector intermediário ao conector que conecta ao hub de comunicação da bomba Steritest™ Symbio
Requisitos operacionais	Temperatura ambiente	15 a 40 °C (59 a 104 °F)
	Umidade relativa	< 90%
	Altitude	< 2.000 metros (6.561 pés)
	Tipos de seringa	Volume da seringa: de 0,5 ml a 60 ml
Informações regulatórias	A Millipore SAS certifica que o Suporte de seringa Steritest™ é projetado e fabricado em aplicação de: • As seguintes diretivas do Conselho Europeu: • Compatibilidade eletromagnética 2004/108/CE • Diretiva de baixa tensão 2006/95/CE • Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos (RoHS) 2011/65/CE • A norma da Medida administrativa sobre o controle de poluição causada por produtos de informação eletrônicos (EIP-A): SJ/T 11364-2006.	

Visão geral do Suporte de seringa

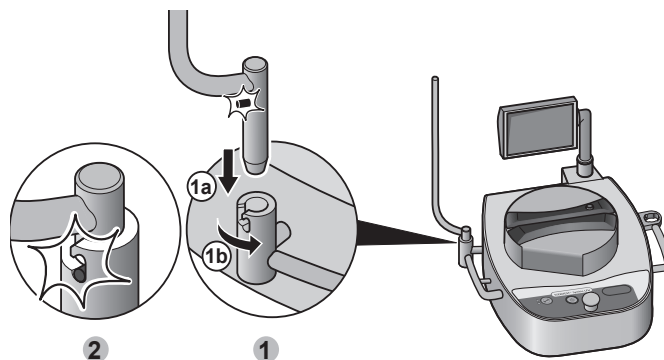
O conjunto do suporte de seringa Steritest™ consiste em:

- Uma válvula automática com o sistema de travamento da tubulação para distribuição automática de líquido
- Um sistema para o travamento da porta de conexão da seringa do dispositivo Steritest™
- Um parafuso de fixação para prender o Suporte de seringa à haste de suporte do porta-garrafa Steritest™ Symbio
- Um braço regulável para dar suporte à seringa



Instalação do Suporte de seringa

1. Instale a bomba Steritest™ Symbio em seu ambiente de operação.
(Vide o **Guia do usuário da bomba Steritest™ Symbio** disponível na www.millipore.com/steritest-symbio.)
2. Insira e prenda a haste do porta-garrafa Steritest™ no suporte dedicado do lado esquerdo da bomba.

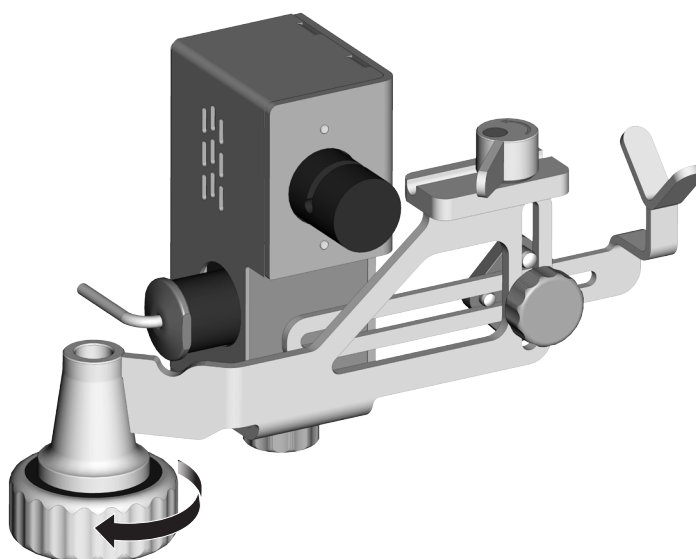


OBSERVAÇÃO

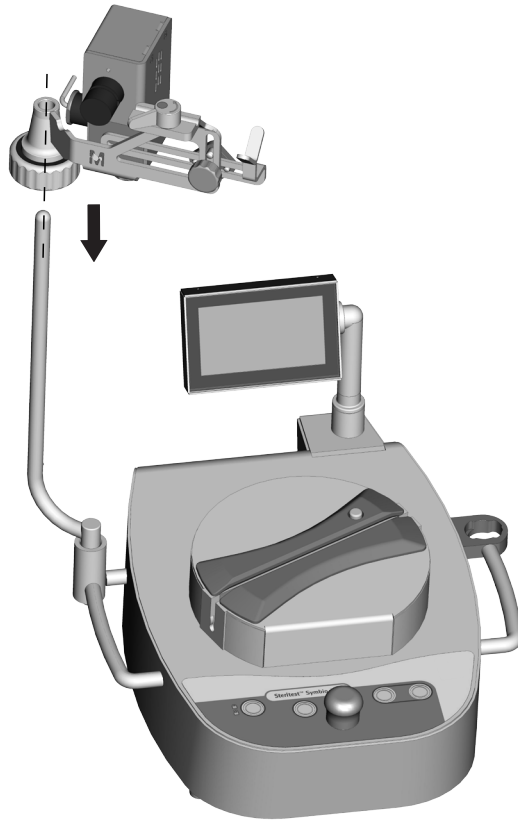
Para utilizar o acessório com a bomba Steritest™ Equinox, substitua o porta-garrafa Equinox padrão pelo porta-garrafa completo Steritest™ Symbio (vide [Acessórios e peças de reposição](#)).

Nesta configuração, não há entalhe no suporte do porta-garrafa Steritest™ Equinox. A haste não é bloqueada quando o Suporte de seringa ou o porta-garrafa Steritest™ Symbio é puxado para cima.

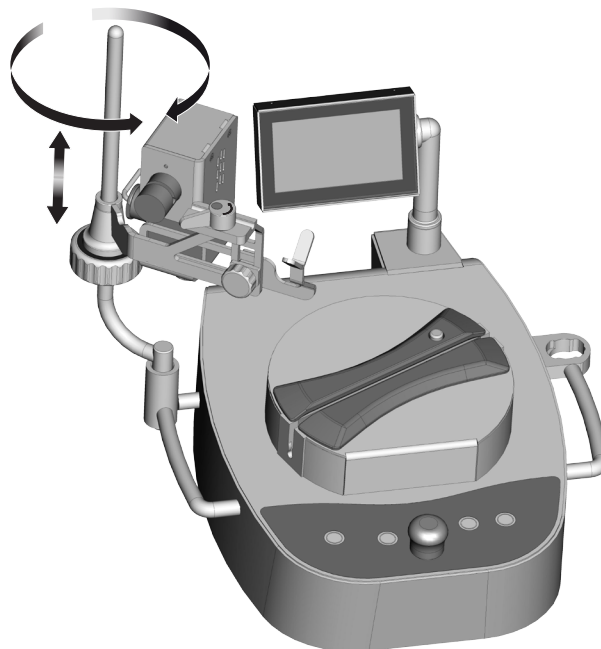
3. Afrouxe o parafuso de fixação da haste do Suporte de seringa, mas não o desparafuse completamente.



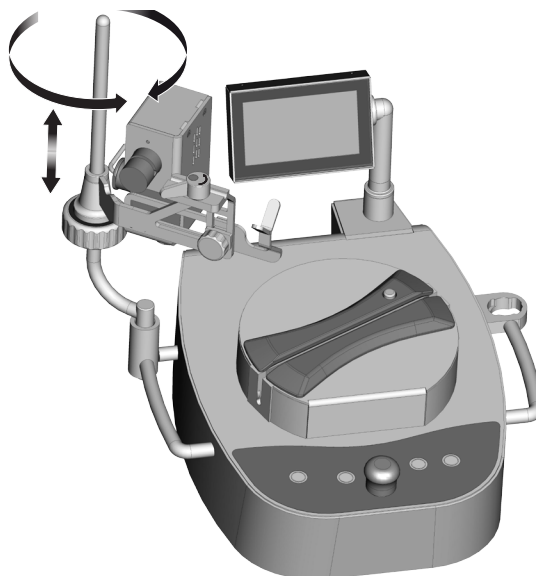
4. Deslize o Suporte de seringa sobre a haste de suporte do porta-garrafa.



5. Ajuste a altura e a orientação do Suporte de seringa.



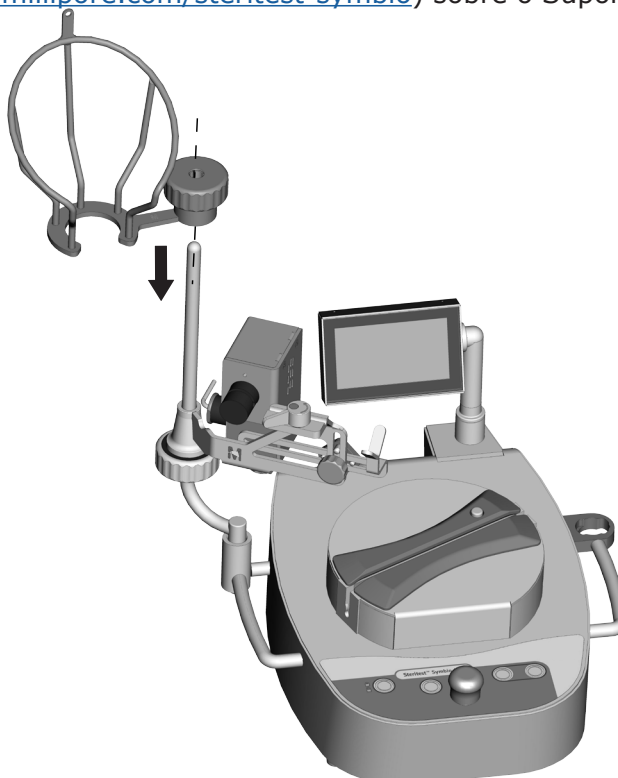
6. Prenda o Suporte de seringa em posição apertando o parafuso de fixação da haste.



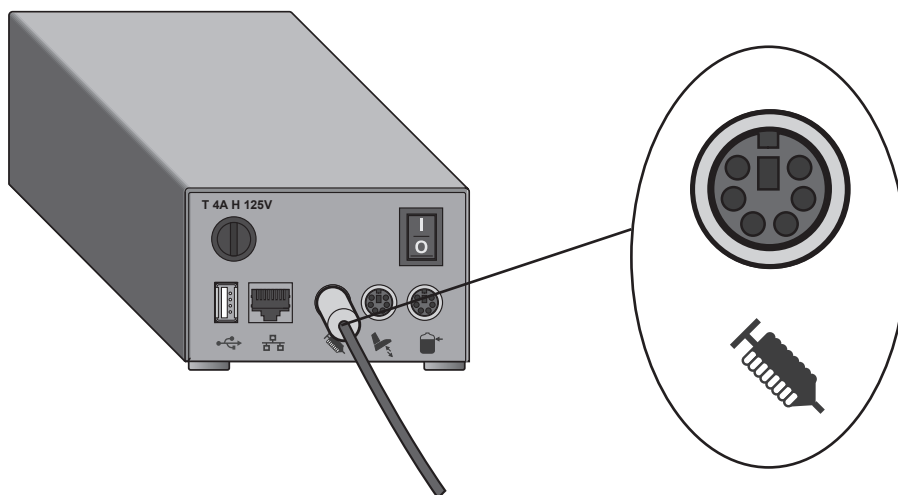
OBSERVAÇÃO

Para facilitar a instalação da seringa, ajuste a orientação do suporte de seringa, conforme mostrado no desenho acima.

7. Instale a cesta do porta-garrafa Steritest™ Symbio (vide o **Guia do usuário das bombas Steritest™ Symbio** disponível em www.millipore.com/steritest-symbio) sobre o Suporte de seringa.



8. Conecte o Suporte de seringa à porta dedicada localizada no hub de comunicação da Steritest™ Symbio.

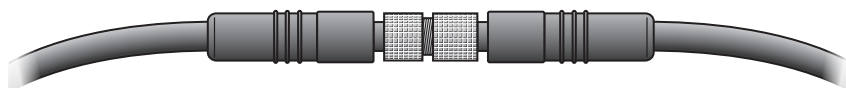


OBSERVAÇÃO

O hub de comunicação não é destinado para uso em um isolador ou em uma câmara de fluxo laminar.

Se o Suporte de seringa for usado dentro de um isolador, alimente o cabo de conexão do Suporte de seringa através da parede isolante utilizando um ilhó ou uma caixa de gaxetas.

Para fazer isso, desparafuse e desconecte o conector intermediário localizado no meio do cabo de conexão do suporte de seringa.



Passe o cabo pela parede isolante e reconecte as duas partes do cabo de conexão.

Entre em contato com o fornecedor do seu isolante para confirmar que os cabos são compatíveis com o seu isolante para certificar-se de que será capaz obter vedação firme no seu conjunto isolante.

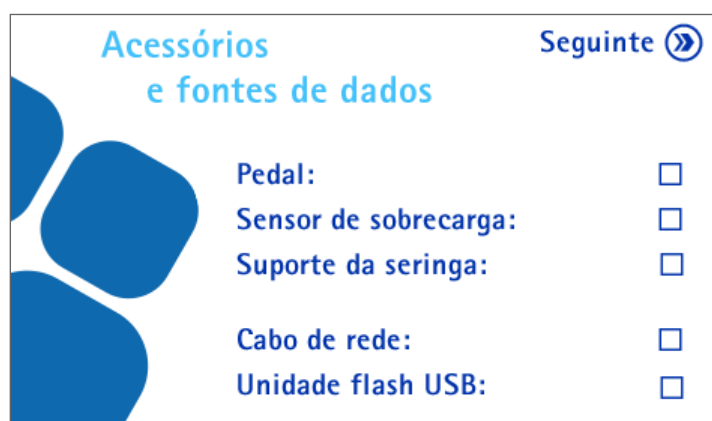
Ativação ou desativação do Suporte de seringa

OBSERVAÇÃO

Usuários da bomba Steritest™ Equinox devem consultar o **Guia do usuário da bomba Steritest™ Equinox** para obter instruções para ativar e desativar o Suporte de seringa.

1. Ligue a bomba Steritest™ Symbio.

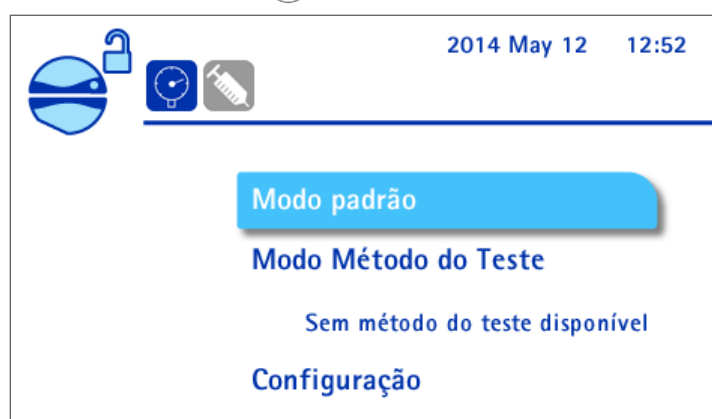
Quando o teste automático da bomba Steritest™ Symbio tiver concluído, a **tela Acessórios e fontes de dados** será exibida. O símbolo ✓ em frente ao item "Suporte de seringa" indica que este acessório está conectado ao hub de comunicação e foi detectado pela bomba.



OBSERVAÇÃO

Se o ✓ não for exibido em frente ao item "Suporte de seringa", vide [Resolução de problemas](#).

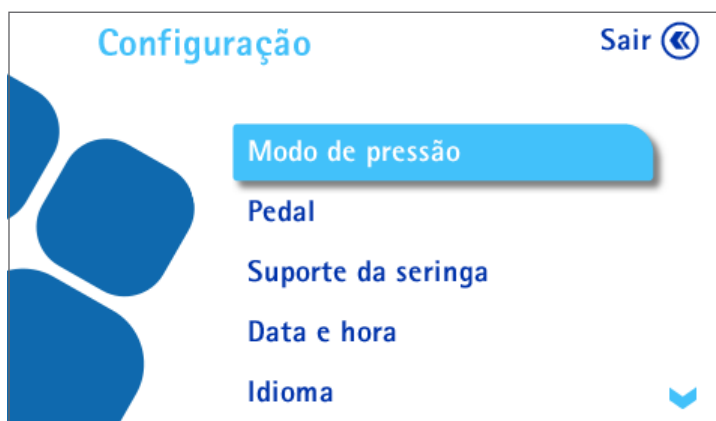
2. Pressione o botão »». A tela principal é exibida:



Um ícone localizado na parte superior esquerda da tela indica o estado do Suporte de seringa:

O Suporte de seringa está conectado ao hub de comunicação, mas não está ativado.	
O Suporte de seringa está conectado ao hub de comunicação e está ativado.	

- Para ativar ou desativar o Suporte de seringa, gire e aperte o botão de controle para selecionar Configuração. O menu Configuração é exibido:



- Gire e pressione o botão de controle para selecionar **Suporte de seringa**. A tela seguinte é exibida:



- Gire e pressione o botão de controle para selecionar **Sim** para ativar o Suporte de seringa ou **Não** para desativar o Suporte de seringa.

O Suporte de seringa pode ser usado somente no Modo de monitoramento de pressão. Se o Modo de ajuste de pressão estiver ativado quando for feita uma tentativa de ativar o Suporte de seringa, será exibida uma tela de confirmação que permite desativar o Modo de ajuste de pressão.

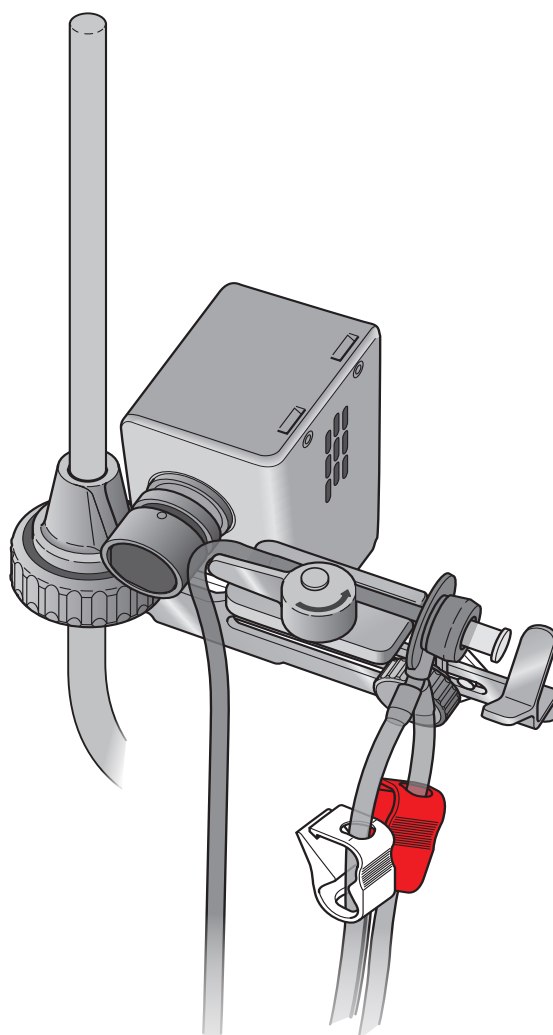


6. Selecione **Sim** para alternar para o Modo de monitoramento de pressão.
7. Pressione o botão ◀ duas vezes para retornar à tela principal.

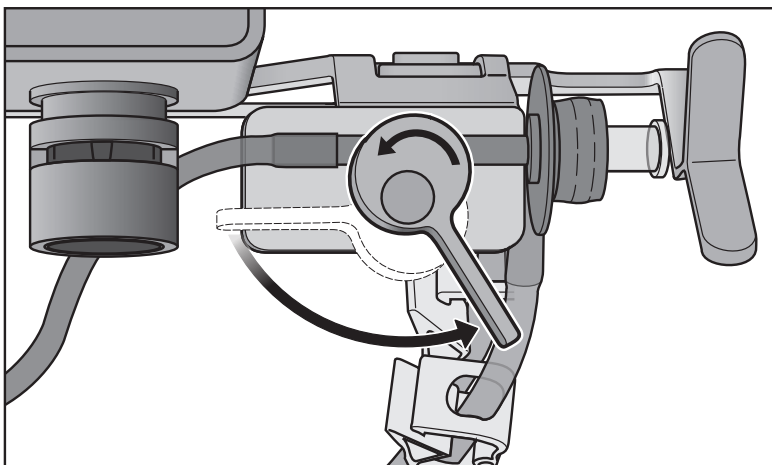
Utilização do Suporte de seringa

Instalação do dispositivo Steritest™ para seringas pré-cheias

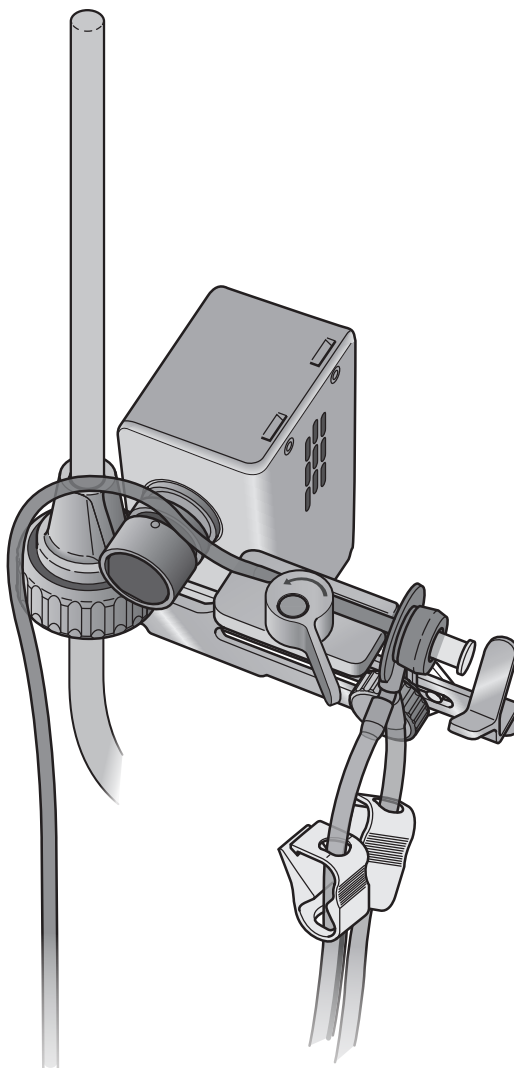
1. Abra de modo asséptico a embalagem do dispositivo Steritest™ para seringas pré-cheias (vide [Acessórios e peças de reposição](#)).
2. Coloque os 2 frascos em pé na bandeja de drenagem da bomba Steritest™ Symbio.
3. Coloque a extremidade do tubo de linha única de silicone que contém a porta de conexão da seringa (componente de borracha cinza) dentro da ranhura sobre o Suporte de seringa. Certifique-se de que a porta de conexão da seringa cinza tenha sua vazão direcionada contra a borda externa da ranhura e que o conector Y seja orientado para baixo.



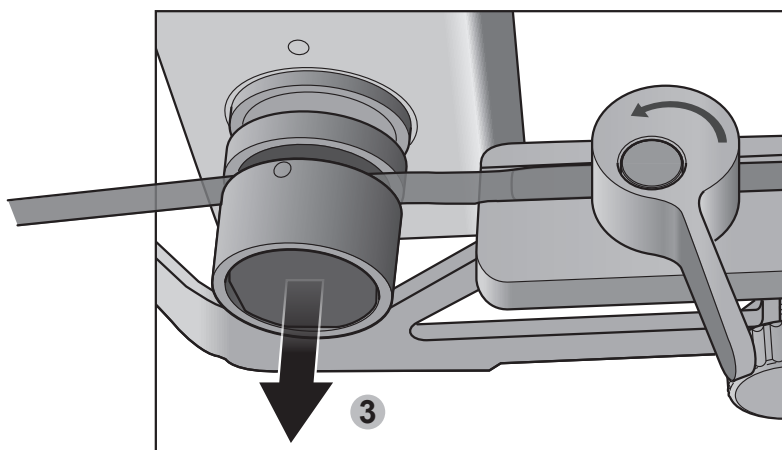
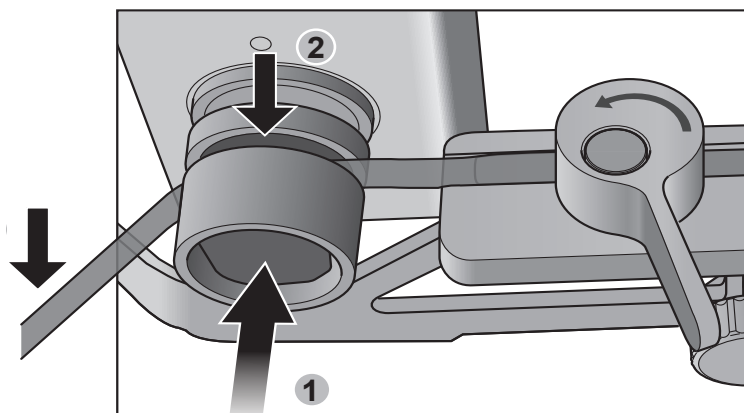
4. Prenda a porta de conexão da seringa em posição girando a roda de travamento no sentido anti-horário.



5. Coloque o tubo de silicone sobre a ranhura do sistema de travamento da tubulação da válvula automática.



6. Pressione e segure o botão de carregamento do tubo (1) e introduza o tubo na ranhura (2). Solte o botão (3) para prender o tubo em posição.



7. Instale o tubo do frasco na cabeça da bomba e feche a cabeça da bomba (vide o **Guia do usuário das bombas Steritest™ Symbio** disponível em de www.millipore.com/steritest-symbio).
8. Abra o saco de acessórios que contém os tampões e as tampas vermelhas. Coloque-os dentro da embalagem-bolha ou em uma superfície descontaminada.

Pré-umedecimento das membranas

1. Remova a tampa plástica transparente da porta de conexão da seringa de borracha cinza.
2. Insira o tampão azul (do saco de acessórios) dentro da porta de conexão da seringa para vedar o tubo para o ambiente.
3. Remova a tampa de proteção da agulha de amostragem Steritest™. Insira assepticamente a agulha de amostragem dentro da membrana da garrafa de solução de lavagem/diluição.

OBSERVAÇÃO

Mantenha a garrafa em pé na bancada de trabalho.



4. Ajuste a velocidade da bomba para o valor adequado.

OBSERVAÇÃO

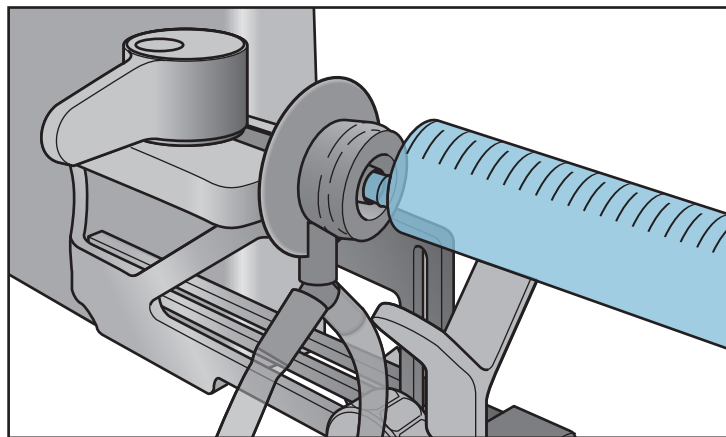
Recomenda-se uma velocidade lenta.

5. Cerifique-se de que o Suporte de seringa esteja ativado (o ícone de seringa azul  é exibido na parte superior esquerda da tela). Se o símbolo não for exibido, ative o Suporte de seringa antes de continuar (vide [Ativação ou desativação do Suporte de seringa](#)).
6. Feche a cabeça da bomba.
7. Inicie a bomba. A válvula se abre automaticamente e o ícone  é exibido na parte superior esquerda da tela.

8. Após alguns segundos, vire a garrafa de líquido de lavagem/diluição de cabeça para baixo e coloque-a no porta-garrafa para permitir que o líquido de lavagem/diluição pré-umedecia as membranas de filtro.
9. Transfira aproximadamente 50 ml de solução de lavagem estéril para dentro de cada frasco Steritest™.
10. Remova a garrafa de líquido de lavagem/diluição do porta-garrafa e coloque-a virada para cima na bancada de trabalho.
11. Coloque de modo asséptico um tampão vermelho na ventoinha de cada frasco. Isso permite que o líquido de lavagem/diluição comece a ser filtrado através das membranas.
12. Quando houver aproximadamente 25 ml de líquido restante em cada frasco, remova as tampas vermelhas dos frascos. Isso garante que o produto testado ficará suspenso em líquido de lavagem/diluição antes da filtração.
13. Pare a bomba.
14. Coloque os tampões vermelhos novamente sobre as ventoinhas dos frascos.

Teste do produto

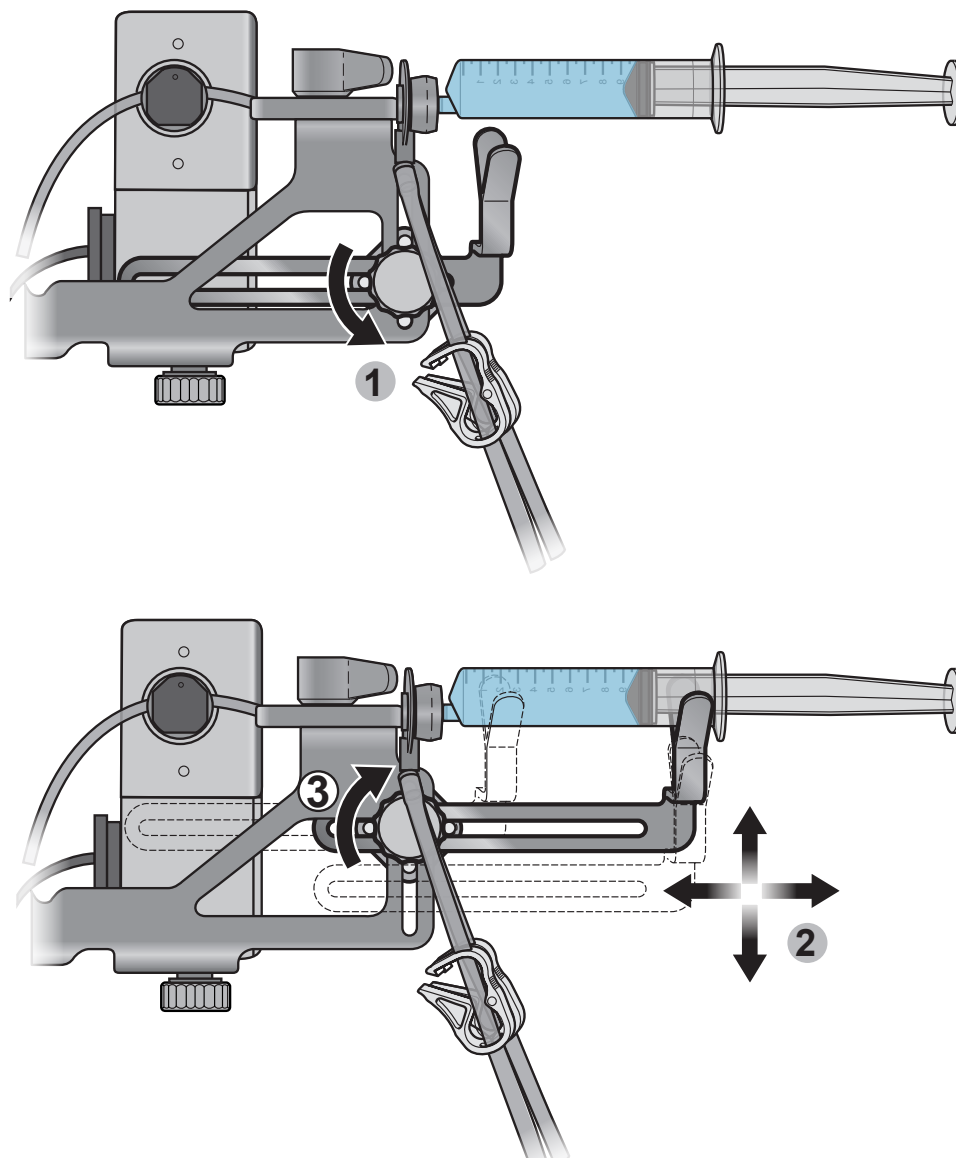
1. Remova o tampão azul da entrada de conexão de seringa cinza do dispositivo Steritest™ e coloque-o em uma superfície estéril (dentro da embalagem-bolha Steritest™) para uso futuro.
2. Prenda firmemente a seringa dentro desta porta de conexão.



OBSERVAÇÃO

A porta de conexão é compatível com seringas com e sem agulhas que têm uma ponta do tipo luer-slip macho. Algumas seringas com uma extremidade do tipo luer-lock também são compatíveis. Teste a compatibilidade dimensional dessas seringas e quaisquer outros modelos com uma amostra do dispositivo Steritest™ para seringas antes de usar o Suporte de seringa. Entre em contato com o seu representante de vendas local para informações adicionais.

3. Afrouxe gentilmente o parafuso do braço regulável e ajuste a posição do braço vertical e horizontalmente, de modo que ele apoie a seringa próximo à extremidade mais distante do barril da seringa (oposta à ponta da agulha). Aperte o parafuso de fixação do braço quando o braço estiver na posição correta.



OBSERVAÇÃO

O braço pode não ser necessário para seringas menores.
Remova o braço desparafusando completamente o parafuso de fixação do braço.

4. Ajuste a velocidade da bomba para o valor adequado.

OBSERVAÇÃO

Recomenda-se uma velocidade lenta.

5. Inicie a bomba.
6. A válvula se abre automaticamente e o ícone  é exibido na parte superior esquerda da tela.
7. Após alguns segundos, vire a garrafa de líquido de lavagem/diluição de cabeça para baixo e coloque-a no porta-garrafa.
8. Empurre manualmente o êmbolo da seringa para misturar o conteúdo da seringa com líquido de lavagem/diluição e transfira-o para os frascos.

OBSERVAÇÃO

O líquido de lavagem/diluição dilui o conteúdo da seringa e também lava a parte externa da agulha da seringa, se houver, e a extremidade da seringa.

9. Quando a seringa estiver vazia, pare a bomba. A linha de líquido de lavagem/diluição é automaticamente pinçada pela válvula automática 3 segundos após a bomba parar. O ícone azul de seringa  é exibido novamente na parte superior esquerda da tela. Se esta for a última seringa a ser testada, vá diretamente para a etapa 11.
10. Quando o ícone de seringa azul  exibir "0", remova a seringa da porta de conexão cinza e descarte a mesma. Insira firmemente a próxima seringa nesta porta de conexão. Repita o procedimento a partir da etapa 5.
11. Deixe a última seringa testada posicionada no Suporte de seringa.
12. Remova a garrafa de líquido de lavagem/diluição do porta-garrafa e coloque-a com o lado certo voltado para cima na bancada de trabalho.
13. Inicie a bomba a uma velocidade adequada e deixe a bomba rodar até que todo o produto e o líquido de lavagem/diluição residuais tenham sido removidos da tubulação e sejam filtrados pelos frascos.

Lavagem de tubos, frascos e membranas

Proceda com a sequência de lavagem validada.

Adição de meios aos frascos

1. Antes de adicionar meio aos frascos Steritest™, pince alternativamente cada tubo para evitar a mistura de meios nos frascos.
2. Continue com a sequência validade de enchimento com meios.

Manutenção do Suporte de seringa Steritest™

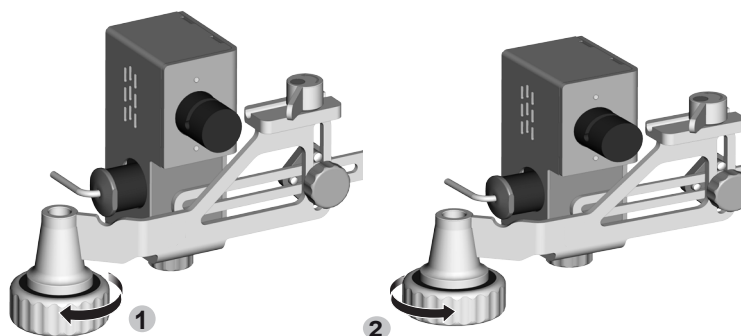
Agentes de limpeza recomendados

A compatibilidade dos agentes de limpeza a seguir foi verificada.

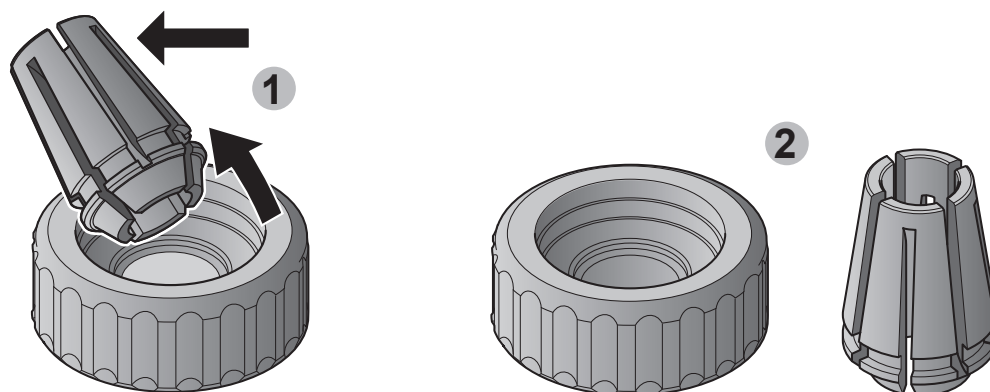
	Produto de limpeza	Diluição validada
1	Etanol (<30%) Cloreto de didecildimetilamônio (<1%) Propanol (<1%) N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (<1,5%)	Pronto para uso
2	Álcool isopropílico a 70%	Pronto para uso
3	Etanol a 70%	Pronto para uso
4	Hipoclorito de sódio	250 ppm
5	Ácido peracético a (5 a 15%) Ácido acético a (5 a 15 %) Peróxido de hidrogênio (15 a 30%)	2,5%
6	Etanol (25 a 50%) Cloridrato de polioximetileno biguanida (<2,5%) N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (<2,5%) Cloreto de didecildimetilamônio (<1%)	Pronto para uso

Desmontagem do Suporte de seringa Steritest™ para limpeza

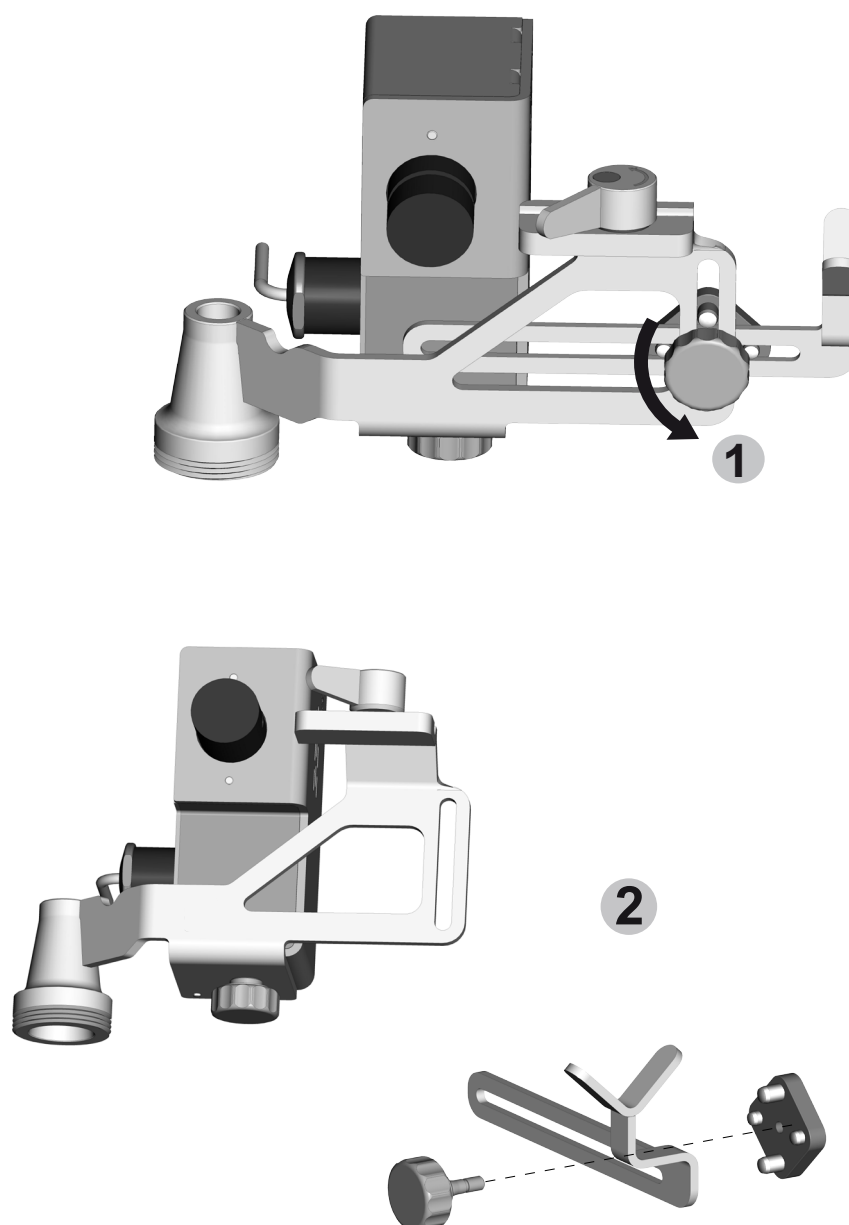
1. Afrouxe o parafuso de fixação da haste e remova a seringa de suporte da haste de suporte do porta-garrafa Steritest™ Symbio.
2. Desparafuse completamente e remova o parafuso de fixação da haste.



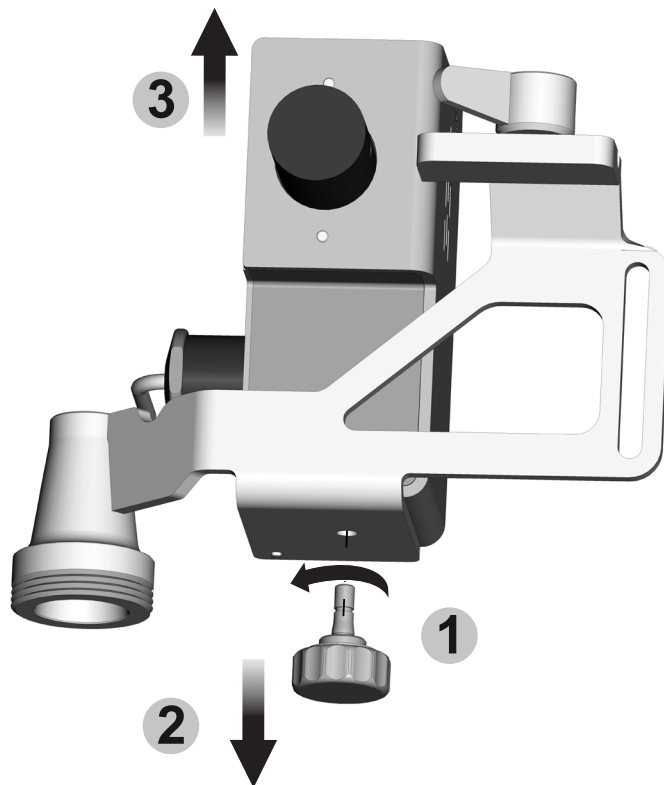
3. Remova o grampo do parafuso plástico do parafuso de fixação da haste.



4. Desparafuse completamente o parafuso de fixação do braço e remova os componentes do braço.



5. Desparafuse completamente o parafuso de fixação da válvula automática e remova o corpo da válvula automática do seu suporte.



Limpeza do Suporte de seringa Steritest™

1. Desmonte o Suporte de seringa Steritest™ (vide [Desmontagem do Suporte de seringa Steritest™ para limpeza](#)).
2. Limpe as superfícies externas dos componentes do Suporte de seringa com um pano não-tecido umedecido com um dos agentes de limpeza recomendados listados nesta seção.

CUIDADO

Não borrife nenhum agente de limpeza sobre o corpo da válvula automática.

3. Opcional: Autoclave os componentes do Suporte de seringa a 121 °C por 30 minutos ou 134 °C por 10 minutos.

CUIDADO

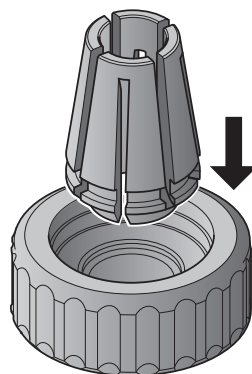
Não autoclave o corpo da válvula automática.

OBSERVAÇÃO

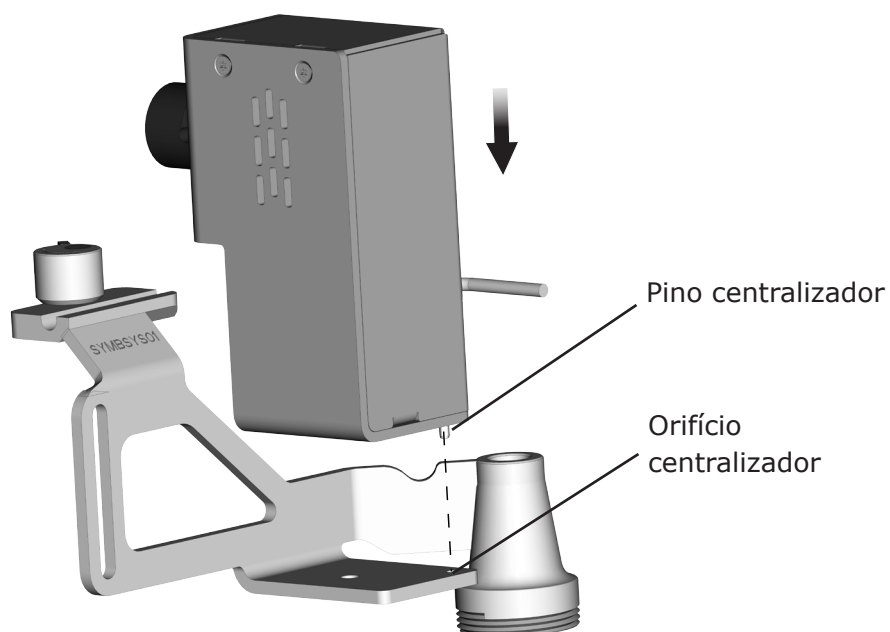
O Suporte de seringa completo é compatível com ciclos de descontaminação com peróxido de hidrogênio vaporizado (VHP) e ácido paracético.

Remontagem do Suporte de seringa Steritest™

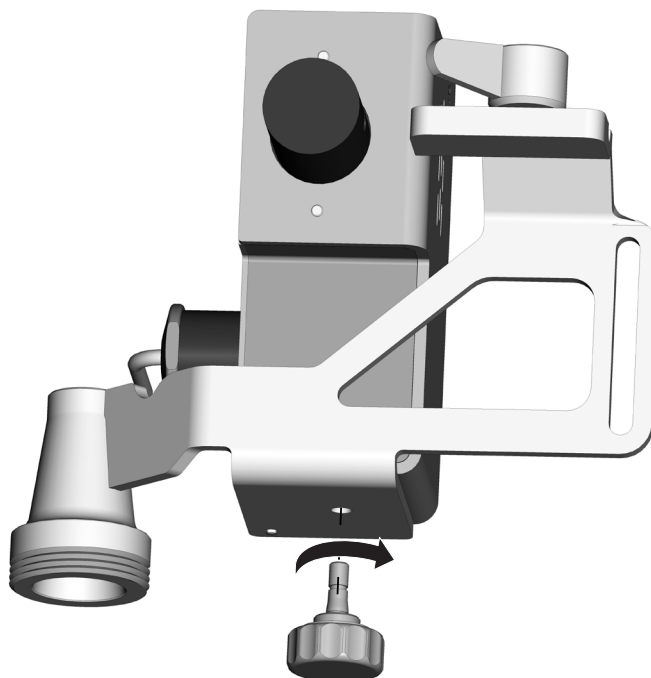
1. Insira o grampo do parafuso plástico no parafuso de fixação da haste.



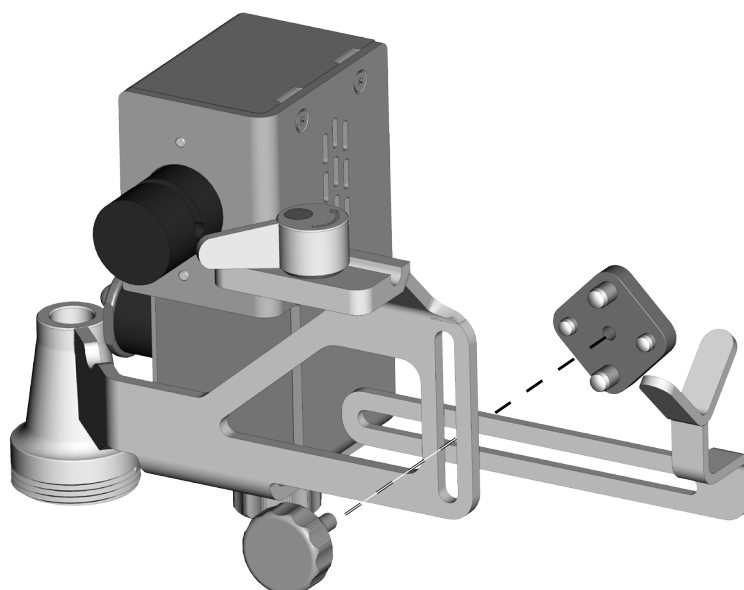
2. Coloque o corpo da válvula automática em sua placa de suporte inserindo o pino centralizador localizado na parte de baixo do corpo da válvula automática no orifício centralizador na placa de suporte.



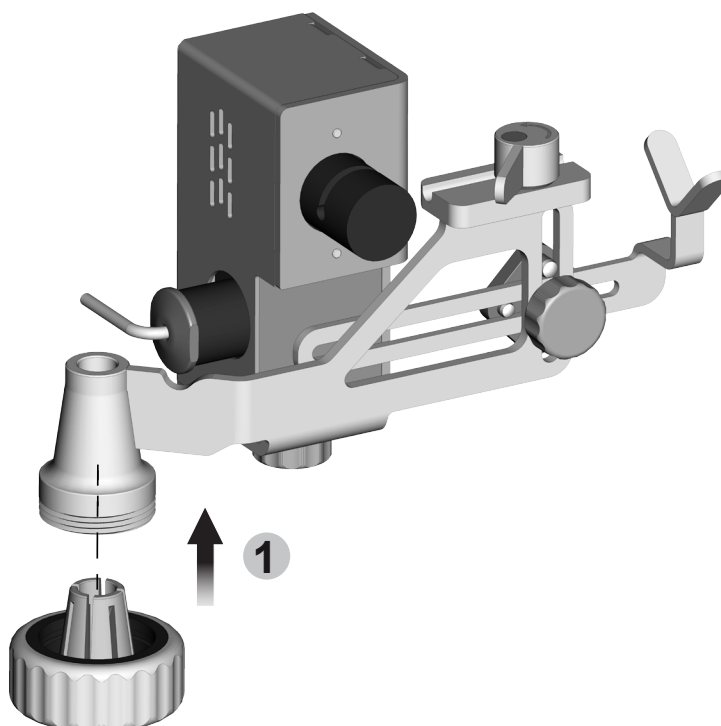
3. Insira e parafuse o parafuso de fixação da válvula automática para prender o corpo da válvula em posição.



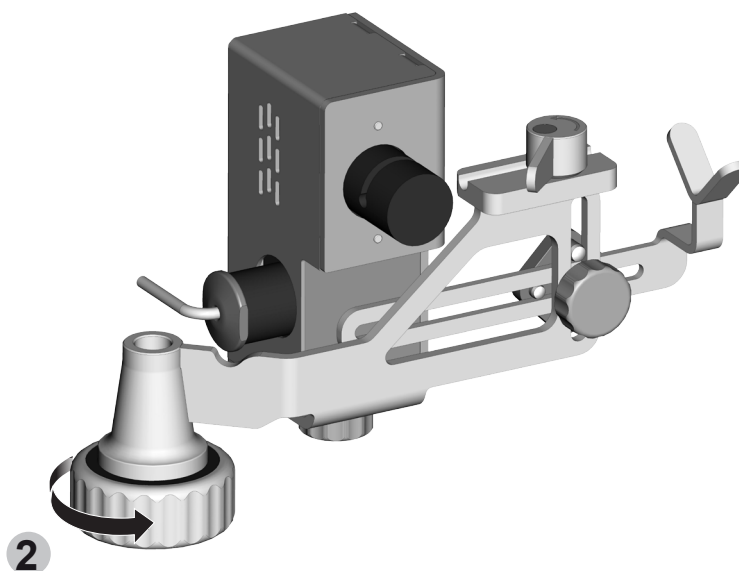
4. Monte o braço do Suporte de seringa conforme mostrado no desenho a seguir:



5. Insira e aperte parcialmente o parafuso de fixação da haste.



6. Instale o Suporte de seringa na bomba Steritest™ Symbio (vide [Instalação do Suporte de seringa](#)).



Solução de problemas

Sintoma	Possível causa	Solução
A bomba não reconhece o Suporte de seringa. O ícone da seringa não aparece na parte superior esquerda da tela.	O Suporte de seringa não está conectado ao hub de comunicação, a conexão não está completa ou o cabo está danificado.	Certifique-se de que as duas partes do cabo do Suporte de seringa estejam corretamente unidas e que o cabo esteja corretamente conectado ao hub de comunicação. Certifique-se de que o cabo e os pinos conectores não estejam danificados. Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência técnica.
O líquido não flui pela tubulação de silicone além do sistema de travamento da tubulação da válvula.	O Suporte de seringa não está ativado. O ícone de seringa cinza aparece na parte superior esquerda da tela.	No menu de configurações, selecione Suporte de seringa e ative a válvula do Suporte de seringa. O ícone de seringa muda de cinza para azul.
	O Suporte de seringa está ativado (o ícone de seringa azul com o número 1 na parte superior esquerda da tela indica que a válvula está aberta), mas o tubo está pinçado.	Certifique-se de que o tubo esteja devidamente colocado dentro do sistema de travamento do tubo.
	O Suporte de seringa está ativado (o ícone de seringa azul é exibido na parte superior esquerda da tela), mas a válvula está na posição fechada. O número dentro do ícone continua sendo "0".	Entre em contato com a Assistência técnica.
O líquido flui através do tubo de silicone após o sistema de travamento da válvula automática enquanto a válvula está fechada (o ícone de seringa azul com o número "0" dentro é exibido na parte superior esquerda da tela).	O tubo não está colocado no sistema de travamento do tubo ou está colocado incorretamente.	Certifique-se de que o tubo esteja devidamente colocado dentro do sistema de travamento do tubo.

Acessórios e peças de reposição

Descrição	Qtde/ Emb.	No. Cat.
Suporte de Seringa Steritest™	1	SYMBSYS01
Pedal da bomba Steritest™	1	SYMBFSW01
Porta-garrafa da Steritest™ Symbio (cesta e haste de suporte)	1	SYMBBTH01
Cesta do porta-garrafa da Steritest™ Symbio (com parafuso de fixação)	1	SYMBCBH01
Acessórios da Steritest™ Symbio, haste de suporte	1	SYMBASR01
Acessórios da Steritest™ Symbio, parafuso de fixação	1	SYMBAFS01
Acessórios da Steritest™ Symbio, grampo do parafuso de fixação	1	SYMBFSC01
Parafuso de fixação pequeno, número 2, Steritest™ para a válvula automática do Suporte de seringa	1	SYMBASC02
Kit do braço do Suporte de seringa Steritest™	1	SYMBSAK01
Kit completo da válvula automática do Suporte de seringa Steritest™	1	SYMBSYV01
Dispositivos Steritest™, meios de cultura e fluidos de lavagem	Visite o nosso site ou entre em contato com o nosso representante de vendas.	

Símbolos utilizados

	A presença deste logotipo no produto atesta a conformidade da Bomba Steritest™ Symbio com as seguintes diretivas da União Europeia: • Compatibilidade eletromagnética 2004/108/CE • Diretiva de baixa tensão 2006/95/CE • Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos (RoHS) 2011/65/CE
 	• De acordo com a Diretiva da União Europeia 2012/19/CE sobre Detritos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE), a presença deste logotipo no produto indica que ele não deve ser descartado pelas vias usuais de disposição de detritos, mas sim, coletado separadamente. Vá para www.millipore.com/weee para maiores informações sobre como assegurar o devido tratamento do produto em países diferentes.

Garantia padrão do produto

Pode-se encontrar a garantia aplicável para os produtos listados nesta publicação em: www.millipore.com/ec/cp3/terms (dentro dos “Termos e condições de venda” aplicáveis à sua transação de compra).

Assistência técnica

Para mais informações: Nos EUA, ligue para +1-800-MILLIPORE (+1-800-645-5476) ou visite o site www.millipore.com/techservice

© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha e/ou suas filiais. Todos os direitos reservados.
Merck, Steritest, Sigma-Aldrich y Millipore são marcas registradas da Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha e/ou suas filiais. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos donos. Informações detalhadas sobre marcas comerciais estão disponíveis através de recursos de acesso público.

PF17207BP Version 3.0 02/2019

O negócio de Life Science da Merck opera como MilliporeSigma nos EUA e Canadá.

