

---

**EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO  
MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**

---

**MS 70**



Z072970F – MS 70  
BRZ072970F – MS 70

**VERSÃO DE INSTRUÇÃO DE USO: BRZ072970F/V00**

**REVISADO EM: 14/04/2022**

---

**ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO, VERIFIQUE O NÚMERO DA INSTRUÇÃO  
DE USO E A VERSÃO CORRESPONDENTE NA EMBALAGEM DO PRODUTO**



PARA OBTER AS INSTRUÇÕES DE USO (IFU) TAMBÉM EM FORMATO IMPRESSO,  
SEM CUSTO ADICIONAL, CONTATAR O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO  
CONSUMIDOR ATRAVÉS DO SAC 0800-707-3855 OU ATRAVÉS DO E-MAIL  
FRESENIUS.BR@FRESENIUS-KABI.COM

---

**MONTAR O SISTEMA**

1. O equipo deverá estar em condições de temperatura ambiente: 18°/ 30°C.
2. Prepare o recipiente de solução (bolsa/ frasco) com a linha de infusão correspondente, em conformidade com os procedimentos de infusão padrão.

**INDICAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS A SEREM UTILIZADAS COM O EQUIPO:**

- Infusão de medicamentos não compatíveis com PVC ou que tiverem interações com agentes plastificantes de PVC e exigirem filtro de 0,2 µ.

**SUBSTÂNCIAS CONTRAINDICADAS PARA O USO COM EQUIPO:**

- Com medicamentos sensíveis à luz (a menos que sejam tomadas outras precauções para a proteção do medicamento contra a luz direta)
- Com hemoderivados
- Em nutrição parenteral total e outras soluções que contiverem lipídios.

Sendo de inteira responsabilidade do profissional da saúde qualificado ao manuseio do produto, a observação de drogas sensíveis à luz e substâncias hemoderivadas.

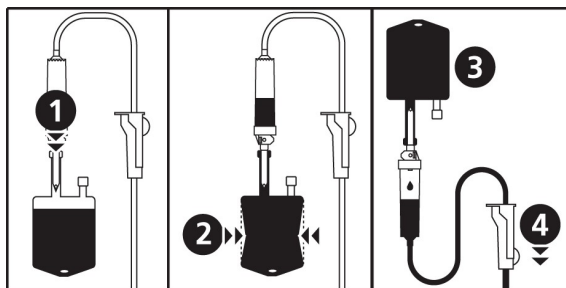
**PREENCHIMENTO DO EQUIPO USANDO UMA BOLSA**

1. Introduza a ponta perfurante completamente dentro da bolsa (pinça rolete com corta fluxo – entrada de ar fechada).
  2. Pressione a bolsa para a retirada do ar, e encha a câmara de gotejamento até 1/2 a 2/3 de sua capacidade.
  3. Pendure a bolsa em posição invertida e deixe o líquido fluir para o equipo.
-

---

**EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**

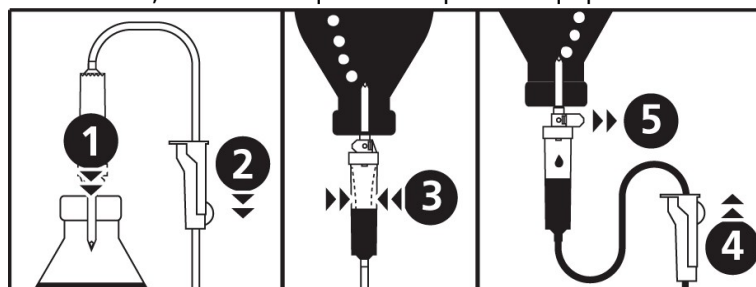
---



4. Quando o equipo estiver totalmente preenchido, feche a pinça e verifique a ausência de bolhas de ar.

**PREENCHIMENTO DO EQUIPO USANDO UM FRASCO**


1. Introduza a ponta perfurante completamente dentro do frasco (pinça rolete com corta fluxo – entrada de ar fechada).
2. Feche a pinça rolete com corta fluxo.
3. Pendure o frasco em posição invertida e pressione a câmara de gotejamento para o enchimento até ~ 1/2 de sua capacidade.
4. Abra a pinça rolete com corta fluxo.
5. Abra a entrada de ar, e deixe o líquido fluir para o equipo.



6. Quando o equipo estiver totalmente preenchido, feche a pinça de controle de fluxo e verifique a ausência de bolhas de ar.

**ACIONAMENTO DA OPTIMA E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE INFUSÃO:**

Abra a porta da Bomba Optima MS levantando a alça da porta. A bomba é ligada automaticamente quando conectada à rede elétrica (se configurada).

Se não, acionar .

O autoteste verifica a funcionalidade da bomba. Certifique que todos os LEDs e alertas sonoros estão ativados.

Verifique se o tipo de equipo mostrado é do mesmo tipo que você está inserindo.

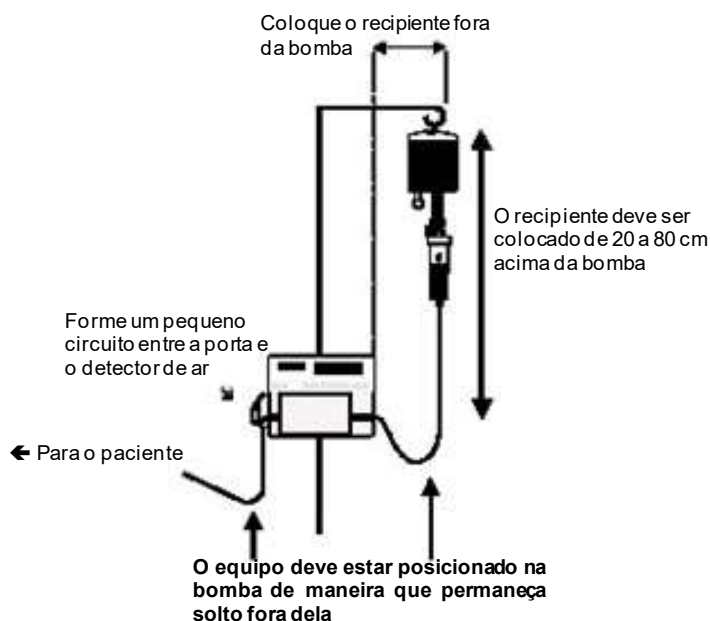
1. Insira a pinça de segurança em seu furo como indicado no desenho:



## **EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**


2. Insira o tubo na guia da esquerda do equipo de maneira que o equipo fique apoiado, na posição alinhada na membrana da bomba.
3. Insira o tubo na guia direita do equipo.
4. Insira o tubo no detector de ar, formando um circuito.
5. Feche a porta empurrando sua alça.

O Sistema de Verificação de Oclusão (OCS) fecha automaticamente a linha, ativa o bombeamento real, verifica o aumento de pressão. Portanto, o teste OCS verifica o bom posicionamento do equipo e a oclusão da bomba, evitando assim o risco de fluxo livre da bomba.



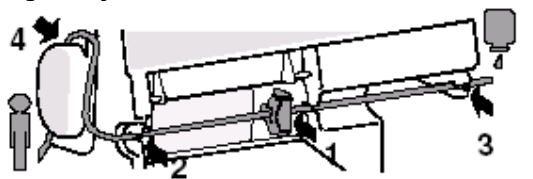
### **ACIONAMENTO DO MÓDULO MVP MS E INSTALAÇÃO DO EQUIPO DE INFUSÃO**

Abra a porta do Módulo MVP levantando a alça da porta. A bomba é ligada automaticamente quando conectada à rede elétrica.

Se não, acionar .

O autoteste verifica a funcionalidade da bomba. Certificar-se que todos os LEDs e alertas sonoros estão ativados. Verifique se o tipo de equipo mostrado é do mesmo tipo que você está inserindo.

1. Insira a pinça de segurança em seu furo como indicado no desenho:



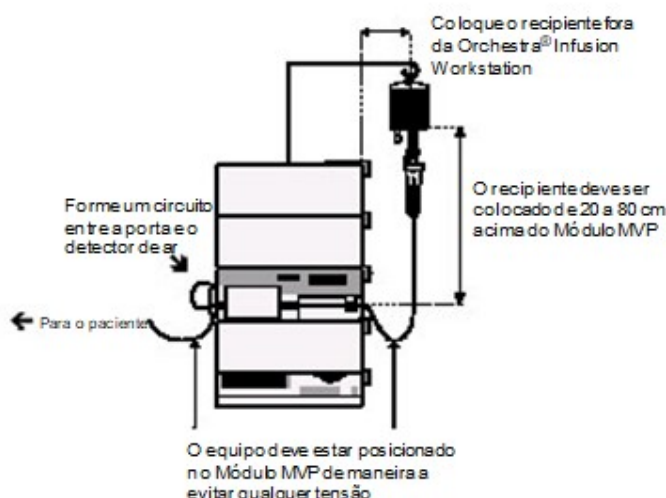
---

## **EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**

---

2. Insira o tubo na guia esquerda do equipo de maneira que o tubo fique apoiado, na posição alinhada na membrana da bomba.
3. Insira o tubo na guia direita do equipo.
4. Insira o tubo no detector de ar, formando um circuito.
5. Feche a porta empurrando sua alça

O Sistema de Verificação de Oclusão (OCS) fecha automaticamente a linha, ativa o bombeamento real, verifica o aumento de pressão. Portanto, o teste OCS verifica o bom posicionamento do equipo e a oclusão da bomba, evitando assim o risco de fluxo livre da bomba.



### **PRECAUÇÕES RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O PRODUTO, BEM COMO SEU ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:**

- Produto médico de uso único.
- Não utilizar após a data de validade.
- Este dispositivo é estéril. Proibido reprocessar. Destruir após o uso.
- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou danificada.
- Manter em temperatura ambiente e em local protegido da umidade.
- Não utilizar o equipo com medicamentos sensíveis à luz (a menos que sejam tomadas outras precauções para a proteção do medicamento contra a luz direta)
- Não utilizar o equipo com hemoderivados
- Não utilizar o equipo em nutrição parenteral total e outras soluções que contiverem lipídeos.

É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL DA SAÚDE QUALIFICADO AO MANUSEIO DO PRODUTO, A OBSERVAÇÃO DE DROGAS SENSÍVEIS À LUZ E SUBSTÂNCIAS HEMODERIVADAS.

### **INDICAÇÃO DE USO E FINALIDADE:**

- Infusão de medicamentos não compatíveis com PVC ou que tiverem interações com agentes plastificantes de PVC e exigirem filtro de 0,2 µm.
  - Para bolsas flexíveis ou frascos. Com filtro de 0,2 µm em linha.
-

---

**EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO  
MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**

---

**CONTRAINDICAÇÕES:**

- Não utilizar com medicamentos sensíveis à luz (a menos que sejam tomadas outras precauções para a proteção do medicamento contra a luz direta).
- Não utilizar este equipo para infusão de hemoderivados.
- Não utilizar em nutrição parenteral total e outras soluções que contiverem lipídeos.

**FABRICADO POR:**

**Fresenius Kabi AG**

Else Kröner-Str. 1  
61352, Bad Homburg  
Alemanha

**IMPORTADO / DISTRIBUÍDO POR**

**Fresenius Kabi Brasil Ltda.**

Av. Marginal Projetada, 1652  
Barueri-SP  
C.N.P.J. 49.324.221/0001-04  
SAC: 0800 707 3855

**RESPONSÁVEL TÉCNICA**

Cíntia Motta Pereira Garcia  
CRF-SP: 34.871

Registro ANVISA nº 80145110163

Estéril – Óxido de Etileno

Produto de uso único. Proibido reprocessar.

Manter em temperatura ambiente, protegido de umidade e da luz solar.

---

**EQUIPO ISENTO DE PVC PARA BOMBA OPTIMA MS OU MODULO  
MVP PARA USO COM BOLSA FLEXIVEL OU FRASCO**

---

**EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NOS RÓTULOS E EMBALAGENS DO  
PRODUTO:**



Para utilização por pressão



Consultar instruções de uso



Produto de uso único



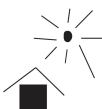
Produto apirogênico



Não usar o produto ou seu  
conteúdo caso aparente  
algum sinal de deterioração



Esterilizado por Óxido de  
Etileno



Manter longe da luz solar



20 gotas de água destilada  
equivalem a um volume de 1  
mL  $\pm 0,1$  mL



Manter seco

**Lote, Data de fabricação e Data de validade: vide rótulo do produto.**

