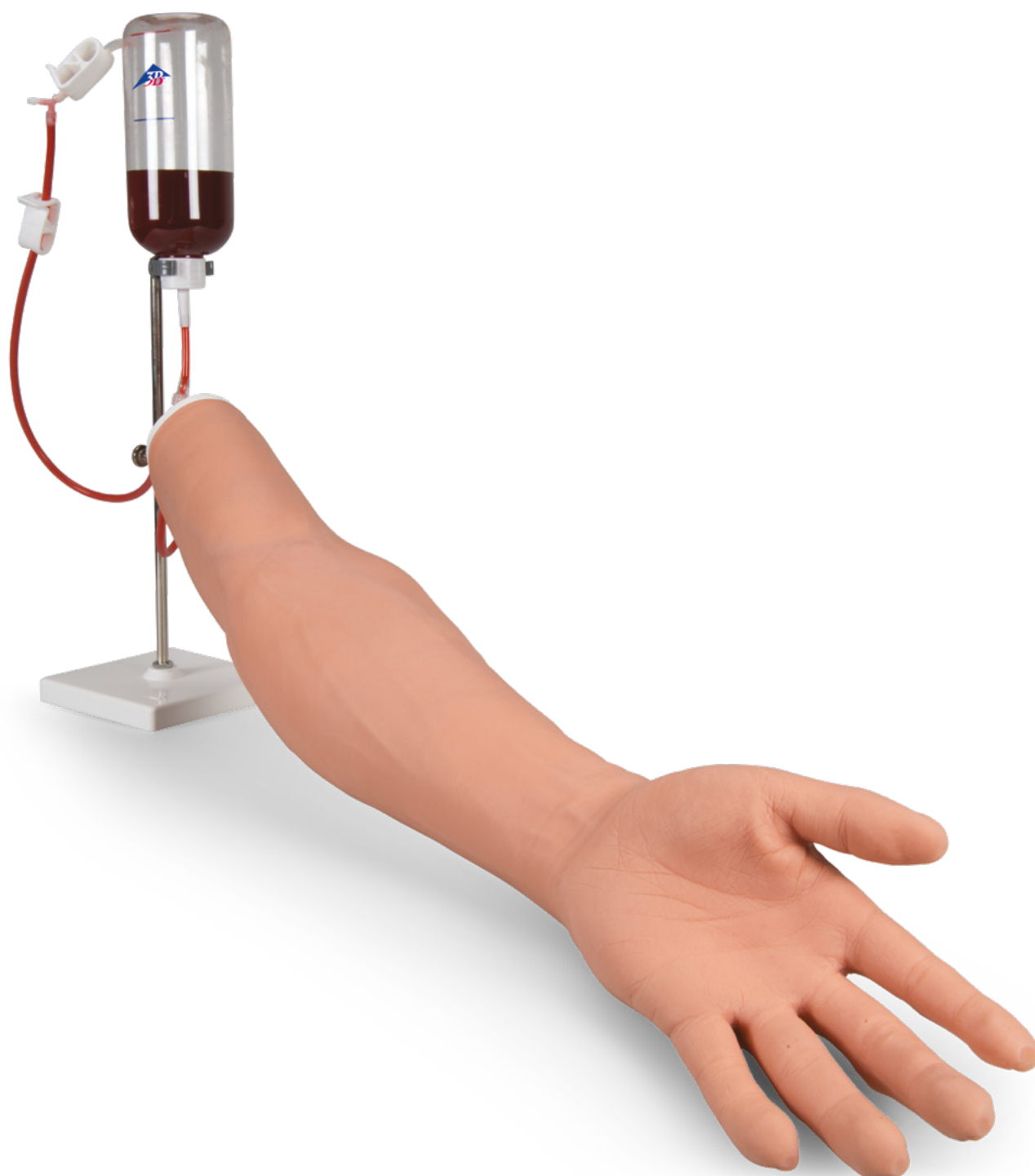




BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1

BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1

O Braço de Injeção Intravenosa P50/1 é um sistema educacional desenvolvido para auxiliar instrutores certificados. Ele não substitui uma compreensão abrangente do tema e não se destina à tomada de decisões clínicas.

Parabéns, você adquiriu um produto de qualidade 3B Scientific®. O I.V. Injection Arm P50/1 é fabricado com silicone 3B SKINlike™.

O braço para injeção pode ser utilizado para treinar o seguinte:

- Injeções intravenosas
- Punções das veias periféricas (veia basílica, veia cefálica, veia mediana cubital, mão – rede venosa dorsal)
- Posicionamento de um cateter borboleta

> CONTEÚDOS DO BRAÇO DE INJEÇÃO I.V. P50/1

O simulador é composto por um braço adulto com um sistema de veias simulado, coberto por uma pele removível. Tanto o braço quanto o sistema de infusão são fixados a um suporte.

- 1 braço para injeção
- 1 frasco de infusão com clipe de travamento de tubo e um conector em Y
- 1 suporte
- 1 frasco de concentrado de sangue artificial 3B Scientific® (250ml)
- 1 copo plástico
- 1 seringa descartável
- 2 cânulas de injeção (tamanho recomendado: 20 e 21)
- 2 sistemas de tubos com 2 conectores de tubo transparentes e 2 cliques de travamento de tubo como peças de reposição
- 1 recipiente de pó de talco



BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1

> INSTRUÇÕES DE USO

Preenchimento do frasco de infusão com o sangue

1. Certifique-se de que o clipe de travamento do tubo de ventilação do frasco esteja devidamente fixado.
2. Preencha o frasco de infusão até a linha vermelha com o concentrado de sangue artificial.
3. Em seguida, complete o frasco até a linha azul com água.
4. Feche o frasco e agite suavemente para obter uma solução homogênea.



Instalação do sistema de infusão

1. Fixe o gancho de suspensão no meio do suporte.
2. Pendure o braço de injeção no gancho usando o parafuso do anel do braço.
3. Conecte o tubo de injeção mais curto ao frasco de infusão.
4. Certifique-se de que o clipe de travamento do tubo mais longo esteja devidamente travado.
5. Fixe o frasco de infusão, de cabeça para baixo, na presilha de retenção. Para isso, empurre lateralmente a tampa de vedação até que se encaixe na presilha cinza do suporte.
6. Insira o tubo mais longo no copo de plástico e permita que o sangue flua por um curto período para eliminar eventuais bolhas.
7. Após confirmar que todas as conexões estão posicionadas corretamente e que o tubo mais longo encontra-se no copo de plástico, abra o clipe de travamento do tubo de ventilação do frasco de infusão, bem como o clipe de travamento do tubo mais longo.
8. O sistema será então preenchido e o sangue começará a fluir pelo tubo mais longo, depositando-se no copo de plástico. Deixe o sangue fluir até que não se verifiquem mais bolhas saindo do tubo mais longo.



BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1

9. Feche o clipe de travamento do tubo mais longo e conecte-o a um dos ramos do conector em Y na bolsa de infusão.
10. Agora você já pode iniciar a punção das veias periféricas.



Após o uso do braço de injeção:

Para remover o sangue artificial após o uso, siga os passos abaixo:

1. Verifique se a trava do tubo de ventilação da garrafa de infusão está fechada.
2. Certifique-se de que a trava do tubo mais longo esteja fechada.
3. Desconecte o tubo mais longo do conector em Y.
4. Retire a garrafa de infusão do clipe de fixação do suporte e coloque-a na posição vertical.
5. Desconecte o tubo mais curto do conector da garrafa, desenroscando-o suavemente.
6. Coloque as extremidades dos tubos em um recipiente ou balde para remover o sangue residual do sistema.

Caso não utilize o braço de injeção por um período prolongado, recomenda-se enxaguar todo o sistema de tubos, evitando que resíduos de corante se depositem no interior.

Por favor, encha a garrafa de infusão com água e repita todos os passos de montagem para limpar o sistema.



Como drenar o sistema de tubos

Para garantir um desempenho ideal e evitar vazamentos após o uso, sempre permita que todos os líquidos sejam drenados completamente para o copo fornecido, exatamente como mostrado na foto.

*Mantenha o sistema de tubos na posição correta e aguarde até que nenhuma gota seja liberada.



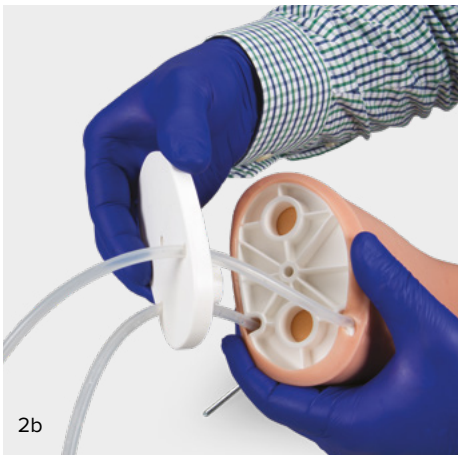
CUIDADO! A falha em drenar completamente o sistema, conforme descrito, pode ocasionar o acúmulo de líquido residual e causar vazamentos. Essa é uma das causas mais comuns de reclamações pós-uso e do mau funcionamento do dispositivo. Por favor, siga esse procedimento cuidadosamente após cada utilização.

BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1

➤ SUBSTITUIÇÃO DA PELE E DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO

Como trocar o sistema de tubos

1. Para trocar o sistema de tubos, primeiramente é necessário remover a pele. Remova o conector do tubo transparente do tubo mais curto e, em seguida, retire a presilha de travamento do tubo mais longo.
2. Desaparafuse o parafuso anelar e abra as duas partes das tampas de vedação do braço.

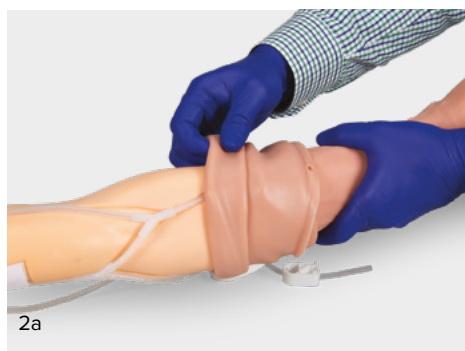


3. Começando pela parte superior do braço, enrole a pele do núcleo do braço.
4. Desprenda as tiras de Velcro e remova, delicadamente, o sistema de tubos do núcleo do braço.



NOTA: Não puxe nem estique o tubo com força. Tensões excessivas podem ocasionar desalinhamento ou danos, fazendo com que a veia se acomode de forma inadequada nos sulcos.

5. Encaixe cuidadosamente e com precisão o novo sistema de tubos nas ranhuras fornecidas. Certifique-se de que os tubos acompanham o percurso moldeado e se assentam de maneira uniforme ao longo do trajeto.
*Se necessário, aplique fita adesiva adicional para fixar os tubos no lugar e evitar deslocamentos durante o uso.
6. Prenda com segurança as faixas de Velcro para concluir a instalação.



Como recolocar a pele

1. A nova pele pode ser esticada sobre o núcleo da mão e do braço, aplicando um pouco de talco e distribuindo-o ao movê-la para frente e para trás.
2. Puxe a pele sobre o núcleo da mão e do braço, reinsira o tubo através do orifício de posicionamento e das placas de cobertura. A borda da pele deve permanecer encaixada entre as duas placas. Aperte o parafuso do anel e recoloque as tampas de vedação nos tubos.
3. Por favor, não se esqueça de reconectar o conector transparente do tubo ao tubo mais curto e de reinstalar o clipe de travamento no tubo mais longo.

BRAÇO DE INJEÇÃO INTRAVENOSA P50/1



NOTA:

- A pele e o sistema de tubulação do braço de injeção estão sujeitos ao desgaste decorrente do uso. Fornecemos a pele e o sistema de tubulação como peças de reposição.
- Como o braço de injeção é um modelo anatômico, a pele apresenta diversas veias não perfuráveis, além das perfuráveis.
- O sangue artificial pode causar manchas. Mas não se preocupe, as manchas provocadas pelo sangue artificial 3B Scientific® podem ser removidas com lavagem a 40°C.
- Cânulas venosas de inserção prolongada podem danificar o material da pele e do sistema de tubulação. Utilize apenas cânulas de injeção do tamanho recomendado (20 ou 21 gauge) e substitua a pele ou o sistema de tubulação assim que os danos se tornarem visíveis.

> NÚMEROS DE PRODUTOS PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Referência do Produto	Interno Referência	Descrição	Composição
1021419	(XP50/1-002)	Acessórios para punção	1 Sistema de Tubulação 1 Conector de Tubo 1 Clipe de Travamento para Tubo 1 Seringa Descartável 2 Cânulas de Injeção, calibres 20 e 21 1 Copo de Plástico
1021422	(XP50/1-003)	Núcleo do braço e da mão	1 Núcleo de Braço 1 Núcleo de Mão
1021423	(XP50/1-004)	Garrafa de Infusão	1 Frasco de Infusão
1021425	(XP50/1-005)	Suporte	1 Suporte
1021426	(XP50/1-006)	Pele substituta sem núcleo	1 3B SKINlike™ Pele para Braço em Silicone 1 Recipiente de Pó de Talco
1021427	(XP50/1-007)	3 Sistemas de Tubulação	3 Sistema de Tubulação 3 Conector de Tubos 3 Clipe de Bloqueio para Tubos
1021251	(XP110)	Concentrado de Sangue Artificial	Garrafa de 250 ml

> INFORMAÇÕES DE CONTATO



Brasil 3B Scientific Imp. E Exp. Ltda.
Rua Landmann, 92 B • Costa e Silva
CEP 89217-420 Joinville - SC • Brasil
Fone: +55 (47) 3464-1818
3bscientific.com • vendas@3bscientific.com