



BRAÇO PARA INJEÇÃO I.V. P50/1 (1021418)

MANUAL DO USUÁRIO

Braço para injeção I.V. P50/1 (1021418)

O braço para injeção I.V. P50/1 é um sistema educativo desenvolvido para auxiliar um instrutor certificado. Não é um substituto para uma compreensão abrangente do assunto em questão e não se destina a tomada de decisões clínicas.

Parabéns pela aquisição de um produto de qualidade 3B Scientific®! O braço para injeção P50/1 é produto fabricado com 3B SKINlike™. **O braço para injeção pode ser utilizado para o treinamento de:**

- Injeções intravenosas
- Punção de veias periféricas [v. basilica, v. cefálica, v. cubital mediana, mão (rede venosa dorsal)]
- Colocação de um cateter borboleta

> CONTEÚDO DO BRAÇO PARA INJEÇÃO I.V. P50/1

O simulador consiste de um braço adulto com um sistema de simulação de veias coberto com uma pele removível. O braço e o sistema de infusão são assistidos por um suporte.

- 1 (um) braço para injeção
- 1 (um) frasco com um grampo e um conector Y para tubo
- 1 (um) suporte
- 1 (um) frasco de concentrado de sangue artificial (250 ml) da 3B Scientific®
- 1 (um) copo plástico
- 1 (uma) seringa descartável
- 2 (duas) cânulas para injeção (tamanho recomendado para a cânula: calibres 20 e 21)
- 2 (dois) sistemas de tubo com 2 (dois) conectores transparentes de tubo e 2 (dois) grampos como peças de reposição
- 1 (um) recipiente com talco



Braço para injeção I.V. P50/1 (1021418)

> INSTRUÇÕES DE USO

Preenchimento do frasco de infusão com o sangue



1. Certifique-se de que o grampo do tubo de ventilação do frasco de infusão está travado
2. Preencha o frasco de infusão até a linha vermelha com o concentrado de sangue artificial
3. Depois preencha o frasco de infusão até a linha azul com água
4. Feche o frasco e agite cuidadosamente para obter uma solução homogênea.

Instalação do sistema de infusão



1. Prenda o gancho de suspensão no centro do suporte
2. Coloque o braço para injeção no gancho de suspensão utilizando o parafuso olhal
3. Conecte o tubo de injeção menor ao frasco de infusão
4. Certifique-se de que o grampo do tubo maior está travado
5. Prenda o frasco de infusão com a parte superior voltada para baixo no clipe de fixação empurrando a tampa de vedação do frasco lateralmente no clipe de fixação do suporte
6. Introduza o tubo maior no copo plástico para que o sangue flua para o copo por um curto período de tempo a fim de remover quaisquer bolhas
7. Após certificar-se de que todas as conexões estão corretas e de que o tubo maior está no copo plástico, abra o grampo no tubo de ventilação do frasco de infusão e o grampo do tubo maior.

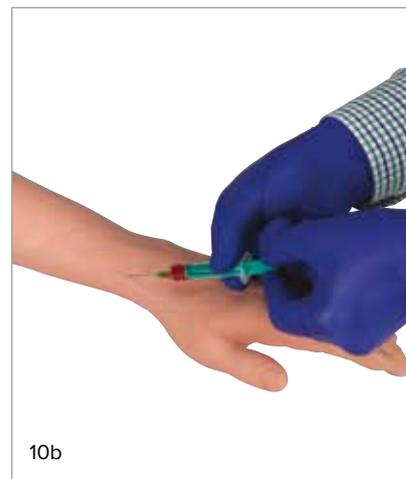
Braço para injeção I.V. P50/1 (1021418)



9



10a



10b

- Então o sistema será preenchido e o sangue começará a fluir do tubo maior para o copo plástico. Deixe o sangue fluir até que não sejam mais vistas bolhas vindas do tubo
- Feche o grampo do tubo maior e conecte-o a uma das saídas do conector Y no frasco de infusão
- Agora poderá ser iniciada a punção das veias periféricas.



Nota:

Favor remover o frasco de infusão do suporte durante os intervalos de treinamento e colocá-lo em pé. Isto evitará vazamentos e prolongará a vida útil do braço de injeção.

Após o uso do braço para injeção



Siga as seguintes etapas para remover o sangue artificial após o uso:

- Certifique-se de que o grampo do tubo de ventilação do frasco de infusão está fechado
- Certifique-se de que o grampo do tubo maior está fechado
- Desconecte o tubo maior do conector Y
- Remova o frasco de infusão do clipe de fixação do suporte e vire-o com a parte superior voltada para cima
- Desconecte o tubo menor do conector do frasco desparafusando gentilmente o conector
- Coloque as extremidades dos tubos em um recipiente ou balde a fim de remover o restante do sangue do sistema de tubos.

Caso não esteja utilizando o braço para injeção por períodos prolongados de tempo, recomenda-se que o sistema de tubos seja completamente enxaguado para que não se acumulem resíduos secos no sistema.

Preencha o frasco de infusão com água e repita todas as etapas de instalação a fim de limpar o sistema.

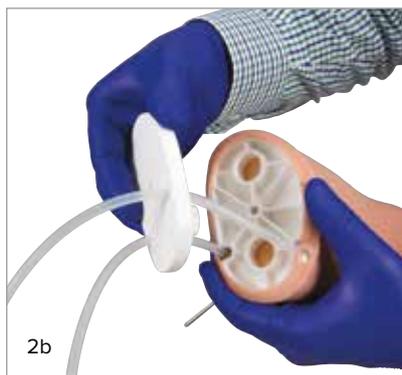
> TROCA DA PELE E DO SISTEMA DE TUBOS

Como trocar o sistema de tubos

- É necessário primeiramente remover a pele para que o sistema de tubos possa ser trocado. Remova primeiro o conector transparente do tubo do tubo menor e remova o grampo do tubo maior
- Desparafuse o parafuso olhal e abra as duas partes das tampas de vedação do braço



2a

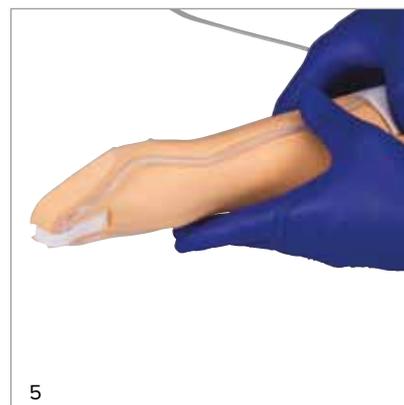
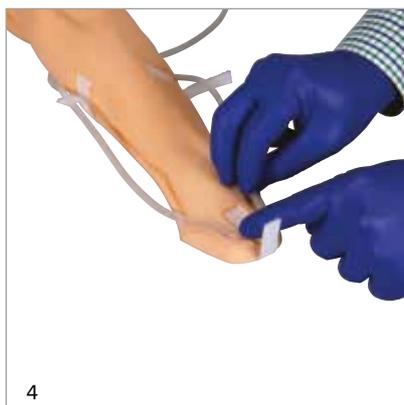
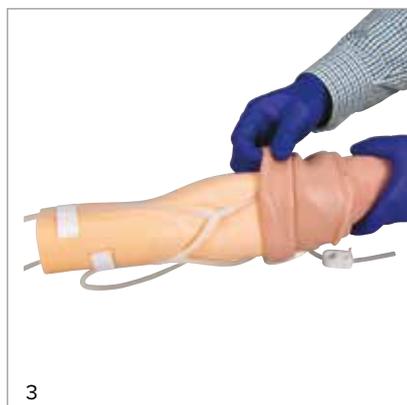


2b



2c

Braço para injeção I.V. P50/1 (1021418)



3. Começando da parte superior do braço, enrole a pele para fora da base do braço
4. Solte as faixas de velcro e remova o sistema de tubos da base do braço
5. Encaixe o novo sistema de tubos nos respectivos sulcos e prenda-os novamente com as faixas de velcro.

Como colocar a pele de volta

1. A nova pele pode ser retirada da base da mão e do braço colocando um pouco de talco na pele e espalhando-o com movimentos de vaivém.
2. Retire a pele da base da mão e do braço, insira o tubo de volta através do orifício de localização e das tampas de cobertura. A borda da pele deve ser fechada entre as duas placas das tampas de cobertura. Aperte o parafuso olhal e recoloca as tampas de vedação nos tubos
3. Lembre-se de ligar de volta o conector transparente no tubo menor e de reinstalar o grampo no tubo maior.

> OBSERVE O SEGUINTE

- A pele e o sistema de tubos do braço para injeção estão sujeitos ao desgaste devido ao uso. A pele e o sistema de tubos são fornecidos como peças de reposição.
- Visto que o braço para injeção é um modelo anatômico, além das veias para punção, também são representadas diversas veias não indicadas para punção.
- O sangue artificial pode provocar manchas. Mas não se preocupe, as manchas causadas pelo sangue artificial da 3B Scientific® podem ser removidas com água a 40 °C.
- As cânulas de veias permanentes podem danificar o material da pele e do sistema de tubos. Utilize apenas cânulas dos calibres recomendados (calibre 20 ou 21) e troque a pele ou o sistema de tubos quando dados à pele se tornarem visíveis.

> NÚMEROS DO PRODUTO PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Referência do Produto	Referência Interna	Descrição	Composição
1021419	(XP50/1-002)	Acessórios de punção	1 (um) Sistema de tubos 1 (um) conector para tubo 1 (um) grampo 1 (uma) seringa descartável 2 (duas) cânulas para injeção, calibres 20 e 21 1 (um) copo plástico
1021422	(XP50/1-003)	Base de braço e de mão	1 (uma) base de braço 1 (uma) base de mão
1021423	(XP50/1-004)	Frasco de infusão	1 (um) frasco de infusão
1021425	(XP50/1-005)	Suporte	1 (um) suporte
1021426	(XP50/1-006)	Pele de reposição sem base	1 (uma) pele de silicone para braço 3B SKINlike™ 1 (um) recipiente com talco
1021427	(XP50/1-007)	3 (três) Sistemas de tubos	3 (três) Sistemas de tubos 3 (três) conectores para tubo 3 (três) grampos
1021251	(XP110)	Concentrado de sangue artificial	Frasco de 250 ml

> ENTRE EM CONTATO COM A 3B SCIENTIFIC

Quando entrar em contato com o suporte técnico, tenha em mãos o produto de simulação e o manual.



3B Scientific

A worldwide group of companies

Brasil 3B Scientific Imp. E Exp. Ltda.

Rua Landmann, 92 B • Costa e Silva

CEP 89217-420 Joinville - SC • Brasil

Fone: +55 (0) 47 3464-1818 • Fax: +55 (0) 47 3467-9800

3bscientific.com • vendas@3bscientific.com