

1020229 1020231 1020841
1020230 1020232 1020843

P93

3bscientific.com

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Introdução

Você acaba de adquirir um simulador de cateterização com funções básicas (Basic) ou avançadas (Pro). Ele pode ser usado para simular as etapas para se realizar corretamente uma cateterização em homens ou mulheres. Padrões como parte da preparação profissional de enfermeiros e prática clínica diária podem ser ensinados e, com isso, melhorados.

Versão **Basic** (m/f)



Versão **PRO** (m/f)



SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Conteúdo do Fornecimento

Basic (m) 1020232



Basic (f) 1020231



Basic (s) 1020842



PRO (m) 1020230



PRO (f) 1020229

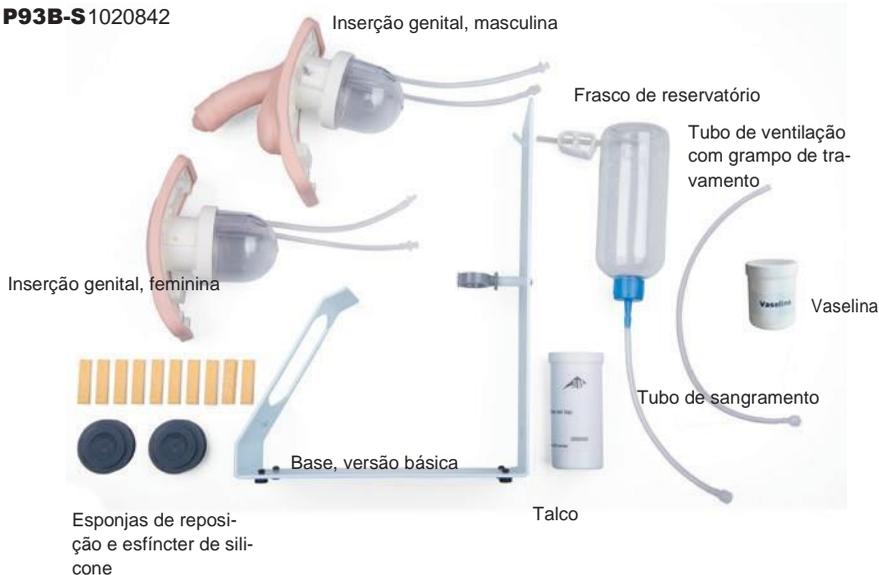


PRO (s) 1020843

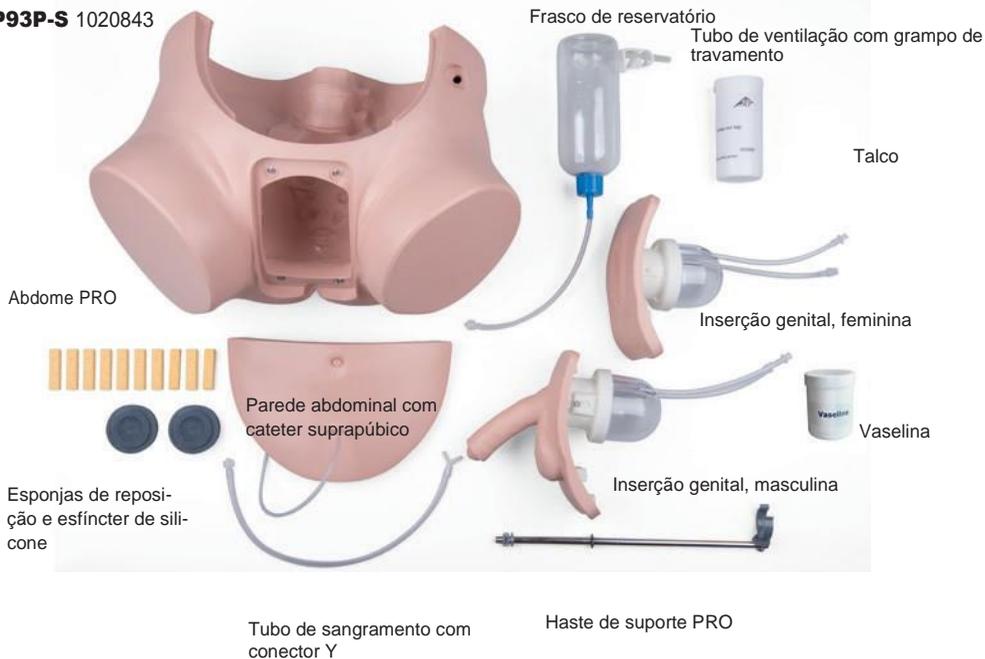


SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

P93B-S 1020842



P93P-S 1020843





SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Funções

A versão básica proporciona uma apresentação e demonstração de cateterização simplificada e gera. A simulação realista da versão Pro, com seus elementos suplementares, a tornam adequada para exercícios práticos realistas. Isto inclui, por exemplo, o cuidado com um cateter suprapúbico e uma visão geral realista, incluindo parede abdominal destacável para garantir controle ideal durante o treinamento.

Inserções de ambos os sexos proporcionam uma experiência muito realista na inserção de cateteres, dado que as características estruturais relevantes relativas ao comprimento e rota da uretra foram levadas em consideração. A inserção genital masculina também oferece 3 níveis de constricção uretral.

As partes genitais externas macias - lábios da inserção feminina e prepúcio na inserção masculina - são flexíveis e oferecem manuseio realista.

Os alunos podem praticar a preparação dos modelos em condições estéreis e recebem apoio na introdução do cateter (por exemplo, os lábios são mantidos separados) e características para o aprendizado são destacadas.

A bexiga transparente pode ser cheia por meio de frasco de reservatório de 500 ml e verificada visualmente para garantir que o cateter foi posicionado corretamente. Se o cateter for inserido corretamente, o líquido começa a fluir para fora automaticamente. O fluxo de saída pode ser controlado manualmente com o grupo de travamento.

	Versão Basic	Versão PRO
Área de aplicação	Representação e demonstração simplificada	Representação, demonstração e exercícios realistas
Corpo básico	Base de metal esquemática	Réplica anatomicamente correta de abdome. Parede abdominal removível.
Cateter suprapúbico	Impossível	Pré-instalado para ensino dos procedimentos corretos de cuidados
Inserções genitais	Masculina ou feminina; inclui lábios ou prepúcio flexíveis	Masculina ou feminina; inclui lábios ou prepúcio flexíveis

MONTAGEM

Colocação das inserções genitais

- As inserções genitais podem ser colocadas por meio de conector magnético, tanto no corpo principal da versão PRO quanto na base metal da versão básica.
- Primeiro, passe o tubo de conexão da bexiga pela abertura da base metálica ou do corpo básico.
- Então, coloque o canto superior da inserção genital no recesso (versão PRO) ou na superfície chanfrada (versão básica).
- A inserção genital inteira deve encaixar na posição.
- Assegure-se de que as inserções genitais estão posicionadas no centro e totalmente encaixadas. Na versão PRO, isto pode ser visto quando a inserção está totalmente no nível do corpo básico.



Enchimento da bexiga

Preparação para a versão PRO:

- Fixe o suporte fornecido no corpo (na versão básica, o suporte já está integrado).
- Para tanto, solte a porca e a arruela da rosca do suporte.
- Agora, insira a haste por cima no furo existente.
- Deslize a haste para dentro da abertura até que chegue ao final do curso e assegure-se de que a haste atravessa a abertura oposta no lado inferior do corpo básico.
- Agora, coloque a arruela corrugada sobre a rosca da haste de suporte.
- Coloque a porca na rosca, fixe-a com os dedos e parafuse a haste de suporte para dentro da porca. Parafuse a haste até que esteja suficientemente apertada e pare. Ainda deve ser possível girar a haste de suporte.



Vista superior



Vista de baixo

Enchimento da bexiga (Basic e Pro)

- Primeiro, verifique se todas as peças individuais da inserção genital estão corretamente encaixadas. A bexiga transparente precisa ser firmemente parafusada na placa de base da inserção genital.
- Encha o frasco de reservatório com quantidade de líquido suficiente (volume de enchimento 500 ml).



Vista de baixo



Vista de baixo

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Assegure-se de que o grampo de travamento está afixado no tubo do ventilação do frasco.

- Conecte o conector do tubo da direita (vista superior) da bexiga no frasco de reservatório.
- Na versão Basic, conecte o conector esquerdo do tubo ao tubo de sangramento. A extremidade aberta do tubo de sangramento é inserida pelo furo no suporte metálico. Na versão Pro, o tubo de sangramento é conectado usando um conector Y.
- Agora, trave o frasco de reservatório por cima no grampo de retenção empurrando a tampa seladora azul do frasco pelo lado para dentro do grampo retentor do suporte.
- Após verificar se todas as conexões estão corretamente posicionadas, abra o grampo de travamento do tubo de ventilação.
- O sistema, então, encherá automaticamente até o nível correto do líquido (bexiga completamente cheia).
- Feche ou abra o grampo de travamento no tubo de ventilação para encher até um nível diferente.
- Se o grampo de travamento estiver aberto, o líquido continuará a fluir pelo cateter até que o frasco de reservatório esteja vazio. O volume máximo de líquido é 500 ml.



Esvaziamento da bexiga

- Uma vez completada a simulação, o líquido residual deve ser drenado o máximo possível.
- Para isto, abra o grampo de travamento no tubo de ventilação e drene o líquido pela extremidade aberta do tubo de sangramento (coloque a extremidade do tubo em nível significativamente mais baixo que a bexiga).
- Desconecte o frasco de reservatório completamente esvaziado da bexiga.
- Desconecte o tubo de sangramento da bexiga.
- Remova a inserção genital do corpo básico ou da base metálica. Assegure-se de que as extremidades de ambos os tubos estão sempre acima do nível da bexiga.
- Segure a inserção genital de forma que os genitais fiquem virados para cima (Fig.).
- Desparafuse a parte genital da bexiga transparente de forma que possa travá-la seguramente com uma mão.

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

- Esvazie a bexiga, derramando o líquido.

Ajuste da constrição da uretra

- A inserção masculina possui 3 ajustes de constrição de uretra na parte membranosa: "Aberta", "parcialmente constrita" e "totalmente constrita".
- No lado direito da haste da bexiga (vista superior), há um pino de metal e um deslizador de ajuste.
- Puxe levemente o pino de metal, soltando a pressão do deslizador de ajuste. Puxe firmemente o pino de metal; ele é mantido firmemente em posição por tensão de mola.
- Agora, empurre o deslizador de ajuste para a posição desejada.
- A partir da posição "aberta", o deslizador de ajuste pode ser empurrada para a próxima posição mais baixa sem pressionar a haste metálica. Um clique claro confirma que a próxima posição foi posicionada.
- Para ir para a próxima posição mais alta (p.ex., de "Constrição total" para "Constrição parcial") o pino de metal precisa, no entanto, ser puxado sempre.



3 níveis de constrição uretral
"Aberta" - "Constrição parcial" - "Constrição total"



Pino de metal e deslizador de ajuste

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Constrição da uretra	Tamanho do cateter (cateter ba-	Tamanho do cateter
"Aberto"	14 CH	16 CH
"Constrição parcial"	12 CH	14 CH
"Constrição total"	--	--



OBSERVAÇÃO:

Para a cateterização, recomendamos usar cateteres com somente um ou dois olhos de drenagem opostos entre si. Podem ser usados cateteres de silicone e de PVC. Quando usar cateteres de balão, recomendamos o tamanho CH 14, caso contrário, o cateter tamanho 16. Cateteres com ponta curvada não devem ser usados!



RECOMENDAÇÃO:

Conforme as diretrizes para cateterização correta, mesmo durante a simulação, deve ser colocado gel lubrificante (não incluído) na uretra para garantir que o cateter possa ser inserido suavemente. Como alternativa, um pouco de gel lubrificante pode ser posicionado na

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Desmontagem das inserções genitais

- Para garantir que as áreas que entram em contato com líquido durante a simulação possam ser limpas e secas sem deixar resíduos, as inserções genitais podem ser desmontadas.
- Para tanto, puxe a pele tanto da inserção masculina quanto da feminina para frente.
- Remova a pequena inserção de esponja abaixo dos genitais. Se ela tiver absorvido muito líquido, ela pode ser torcida.
- Agora, desparafuse a bexiga na direção anti-horária.
- Remova o selo de anel preto.
- Remova a inserção de esfíncter de silicone cinza. Atenção: não utilize objetos afiados e tome cuidado se tiver unhas compridas; há risco de rasgamento!
- Remova a inserção plástica branca (é preferível alcançar as aberturas circulares com 2 dedos ou elevar o modelo para que as inserções genitais caiam).
- Remova a inserção de assoalho pélvico da cor da pele.
- Remova o máximo de resíduo de umidade possível com um pano seco.
- Coloque todas as peças individuais para secar em um local bem ventilado fora da luz direta do sol.
- Quando estiverem secas, as peças podem ser recolocadas na ordem inversa.



SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO

Limpeza e cuidados

A superfície do simulador pode ser limpa com pano úmido ou lavadas em água corrente. Todas as peças elásticas moles também podem ser limpas em caso de sujeira severa com uma solução de sabão neutro e água. Assegure-se de que todas as peças estão completamente secas antes de armazenar. Um pouco de talco pode ser polvilhado nas peças elásticas moles secas antes do armazenamento (polvilhe e distribua por igual, esfregando). Para preparar o modelo para uma preparação estéril durante a simulação, recomendamos o uso de líquidos claros (p.ex., água para fins de simulação). Se forem aplicados desinfetantes coloridos, remova-os assim que possível após a simulação para evitar manchas. O tecido da bexiga transparente deve ser revestido com vaselina após a limpeza para garantir que a bexiga continue estanque.



RECOMENDAÇÃO:

Conforme as diretrizes para cateterização correta, mesmo durante a simulação, deve ser colocado gel lubrificante (não incluído) na uretra para garantir que o cateter possa ser inserido suavemente. Como alternativa, um pouco de gel lubrificante pode ser posicionado na

Dados técnicos

Dimensões:

Simulador Basic (A x L x P) 36 x 11 x 26,5 cm

Simulador PRO (A x L x P) 50 x 42 x 30 cm

Peso Basic: aprox. 2,3 kg

Peso PRO: aprox. 3,5 kg

Condições de operação

Temperatura operacional 10°C a +60°C

Temperatura de armazenamento -20°C até +60°C



3B Scientific
Grupo empresarial mundial

3B Scientific GmbH • Atendimento ao Cliente
Medical Rudorffweg 8 • 21031 Hamburgo •
Alemanha

Tel.: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com

© Copyright 2017 para manual de instruções e design de
produto: 3B Scientific GmbH, Alemanha