



# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1020229 1020230 1020231  
1020232 1020842 1020843

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

---

## > ÍNDICE

<b>Introdução</b> .....	3
<b>Conteúdo da entrega</b> .....	4
<b>Funções</b> .....	6
<b>Montagem</b> .....	7
Colocação dos componentes genitais de encaixe .....	7
Enchimento da bexiga - Preparação para a versão PRO:.....	7
Enchimento da bexiga (versões Basic e Pro).....	8
Esvaziamento da bexiga.....	8
Ajuste da constrição da uretra.....	9
<b>Desmontagem</b> .....	11
Desmontagem dos componentes genitais de encaixe .....	11
<b>Limpeza e conservação</b> .....	12
<b>Dados técnicos</b> .....	12
<b>Impressão</b> .....	12

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > INTRODUÇÃO

Adquiriu um simulador de cateterização com funcionalidades básicas (versão Basic) ou avançadas (versão PRO). Este pode ser utilizado para simular os passos necessários para realizar a cateterização correta em homens ou mulheres. Utilizando este simulador, podem ser ensinados e melhorados os procedimentos convencionais que fazem parte da formação profissional de pessoal de enfermagem e da prática clínica quotidiana.

Versão **Basic** (m/f)



Versão **PRO** (m/f)



# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > CONTEÚDO DA ENTREGA

Basic (m) 1020232



Basic (f) 1020231



Basic (p) 1020842



PRO (m) 1020230



PRO (f) 1020229

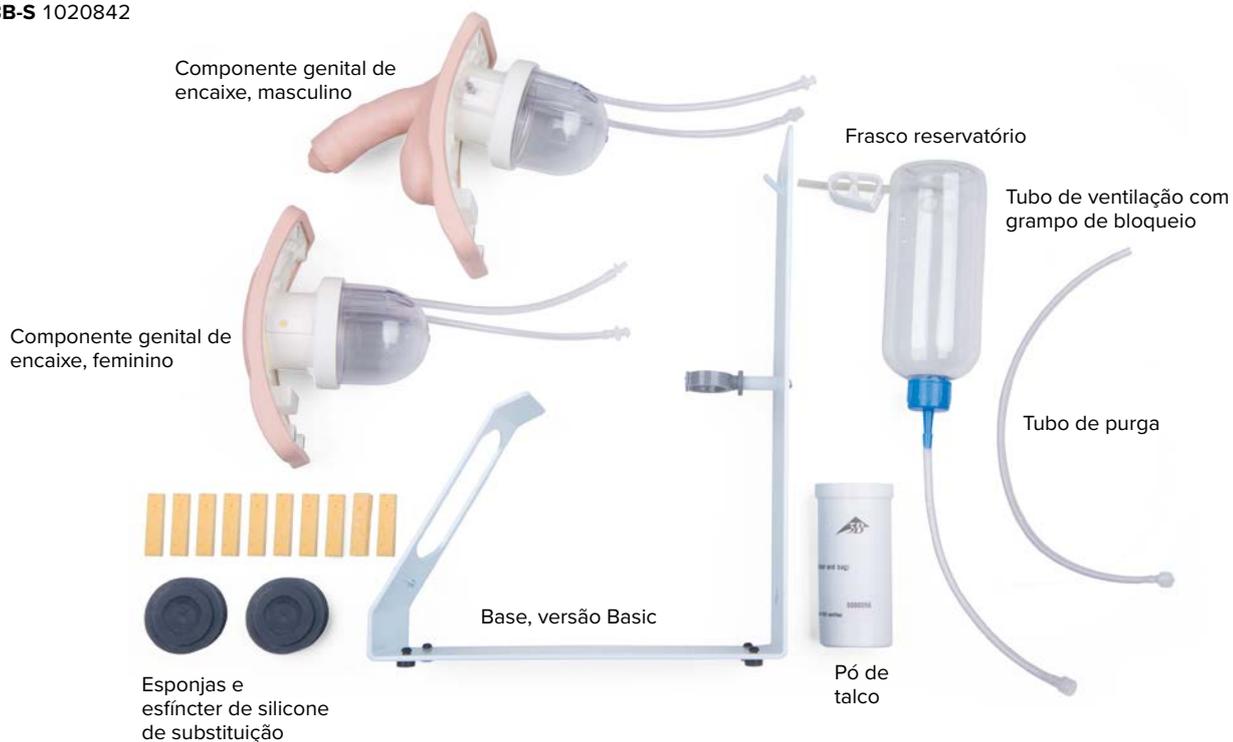


PRO (p) 1020843

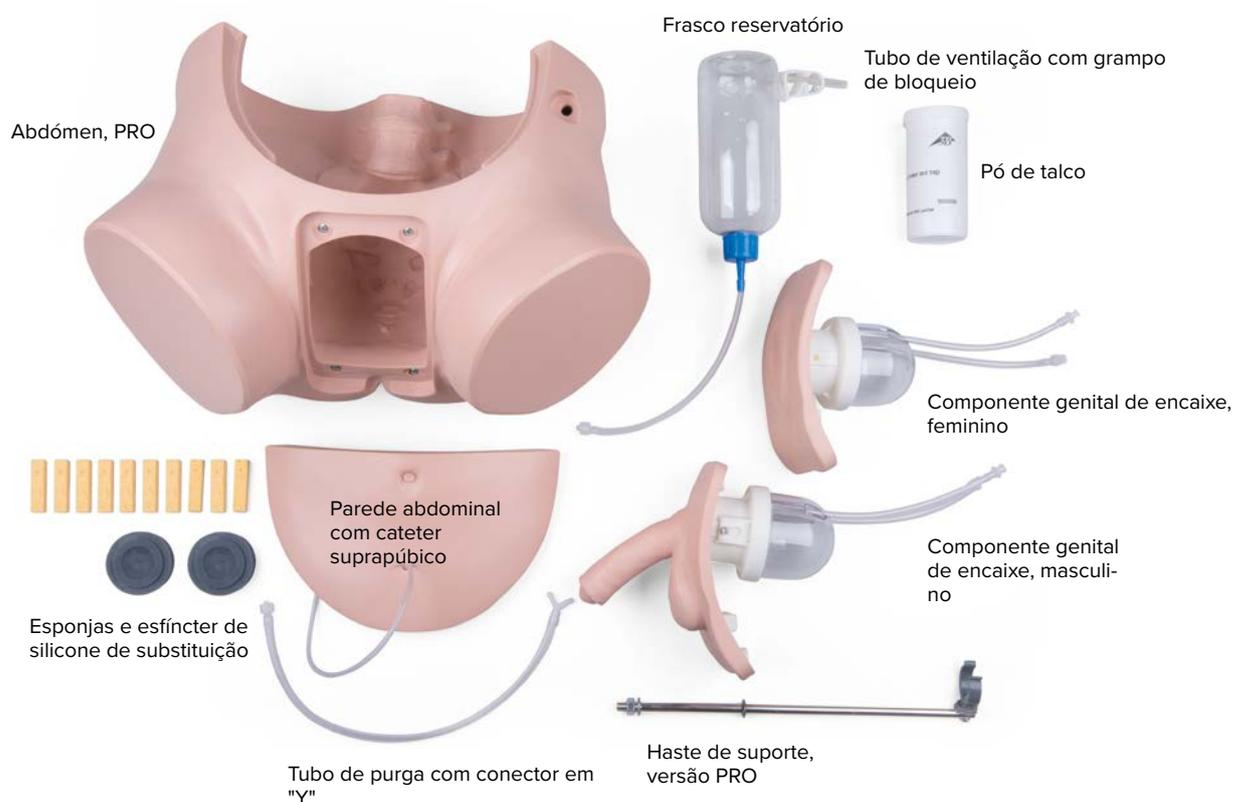


# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

P93B-S 1020842



P93P-S 1020843



# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > FUNÇÕES

A versão Basic permite uma apresentação e demonstração simplificada e geral da cateterização. A simulação realista da versão Pro, com os seus elementos suplementares, permite a realização de exercícios práticos realistas. Isto inclui, por exemplo, o cuidado de um cateter suprapúbico e uma visualização geral realista, incluindo a possibilidade de desmontar a parede abdominal para assegurar o controlo ideal durante a formação.

Componentes genitais encaixáveis, de ambos os sexos, proporcionam uma experiência bastante realista na inserção de cateteres, pois as características estruturais relativas ao comprimento e percurso da uretra são reproduzidas nos modelos. O componente genital masculino também proporciona 3 níveis de constricção uretral.

As partes genitais exteriores macias - lábios no caso do componente genital feminino e prepúcio no componente genital masculino - são flexíveis e proporcionam um manuseamento realista. Os alunos podem praticar a preparação de modelos em condições estéreis e beneficiam de ajuda ao introduzir o cateter (por exemplo, os lábios são mantidos afastados), ao mesmo tempo que as características de ensino são realçadas.

A bexiga transparente pode ser enchida através de um reservatório de 500 ml e verificada visualmente para assegurar que o cateter foi corretamente posicionado. Se o cateter estiver corretamente inserido, o líquido começa a sair automaticamente. A saída de líquido pode ser controlada manualmente utilizando um grampo de bloqueio.

	Versão <b>Basic</b>	Versão <b>PRO</b>
<b>Área de aplicação</b>	Apresentação e demonstração simplificadas	Representação, demonstração e exercícios realistas
<b>Corpo básico</b>	Base metálica esquemática	Réplica anatomicamente correta de um abdómen. Parede abdominal removível
<b>Cateter suprapúbico</b>	Não representado	Pré-instalado para ensino de procedimentos de cuidados corretos
<b>Componentes genitais de encaixe</b>	Masculino ou feminino; o conjunto também inclui lábios e prepúcio flexíveis	Masculino ou feminino; o conjunto também inclui lábios e prepúcio flexíveis

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > MONTAGEM

### Colocação dos componentes genitais de encaixe

- Os componentes genitais de encaixe podem ser instalados por via de um conector magnético, tanto no corpo principal da versão PRO como na base metálica da versão Basic.
- Primeiro, passe o tubo de ligação da bexiga através da abertura existente na base metálica ou no corpo básico.
- Em seguida, coloque a margem superior do componente genital de encaixe na reentrância (versão PRO) ou na superfície chanfrada (versão Basic).
- Todo o componente genital de encaixe deverá encaixar no lugar com um "clique".
- Certifique-se de que os componentes genitais de encaixe estão colocados centralmente e totalmente encaixados. Na versão PRO, isto pode ser confirmado quando o componente genital de encaixe fica nivelado ("à face") com o corpo básico.

### Enchimento da bexiga

#### Preparação para a versão PRO:

- Enrosque o suporte fornecido no corpo (na versão Basic, o suporte já vem integrado);
- Para fazer isto, desaperte a porca e retire-a, bem como a anilha dentada, da rosca do suporte;
- Em seguida, insira a haste do suporte de cima para baixo no orifício existente no corpo;
- Deslize a haste pelo orifício até a mesma não avançar mais e certifique-se de que a haste sai pela abertura oposta do orifício, na parte de baixo do corpo básico;
- Em seguida, coloque a anilha dentada na rosca da haste do suporte;
- Coloque a porca na rosca, enrosque-a com os dedos e enrosque a haste do suporte na porca. Enrosque a haste até ficar suficientemente apertada, depois pare. O suporte deverá ficar enroscado de forma a poder ser rodado.



Vista superior



Vista inferior



Vista inferior



Vista inferior

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## Enchimento da bexiga (versões Basic e Pro)

- Primeiro, verifique se todas as partes do componente genital de encaixe estão corretamente encaixadas. A bexiga transparente tem de ser firmemente enroscada na placa base do componente genital de encaixe.
- Encha o reservatório com uma quantidade de líquido suficiente (volume de enchimento de 500 ml). Certifique-se de que o grampo de bloqueio para o tubo de ventilação do frasco está apertado.
- Ligue o conector do tubo do lado direito (vista superior) da bexiga ao reservatório.
- Na versão Basic, ligue o conector do tubo do lado esquerdo ao tubo de purga. A extremidade aberta do tubo de purga é inserida através do orifício existente no suporte de metal. Na versão Pro, o tubo de purga é ligado, utilizando um conector em "Y", ao reservatório.
- Em seguida, prenda o reservatório, com o fundo para cima, no grampo de fixação, encaixando a tampa de fecho azul do frasco no grampo de fixação existente no suporte.
- Depois de verificar se todas as ligações estão corretas, abra o grampo de bloqueio no tubo de ventilação.
- O sistema encherá automaticamente a bexiga até ao nível de líquido correto (bexiga completamente cheia).
- O grampo de bloqueio tem de permanecer aberto durante toda a sessão de formação.

## Esvaziamento da bexiga

- Uma vez concluída a simulação, o líquido residual deve ser drenado o máximo possível.
- Para tal, abra o grampo de bloqueio no tubo de ventilação e drene o líquido pela extremidade aberta do tubo de purga (coloque a extremidade do tubo numa posição bastante mais abaixo do que a bexiga).
- Desligue o reservatório completamente vazio da bexiga.
- Desligue o tubo de purga da bexiga.
- Remova o componente genital de encaixe do corpo básico ou da base metálica. Certifique-se de que as extremidades abertas de ambos os tubos estão sempre acima do nível da bexiga.
- Segure o componente genital de encaixe de modo a que as partes genitais fiquem viradas para cima.
- Desenrosque o componente genital de encaixe da bexiga transparente, de modo a poder segurá-la firmemente e na vertical com uma mão.
- Esvazie a bexiga despejando o líquido.



# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## Ajuste da constrição da uretra

- O componente genital masculino dispõe de 3 ajustes para a constrição da uretra na porção membranosa: "Aberta", "Constrição parcial" e "Constrição total".
- No lado direito da base da bexiga (imagem de cima) existe um pino metálico e um cursor de ajuste.
- Puxe o pino metálico ligeiramente para fora, afrouxando assim a pressão sobre o cursor de ajuste. Puxe com força o pino metálico; o mesmo é mantido firmemente no lugar por uma mola de tensão.
- Em seguida, empurre o cursor de ajuste para a posição pretendida.
- A partir da posição "Aberta", o cursor de ajuste pode ser empurrado para a posição mais baixa seguinte sem pressionar o pino metálico. Um "clique" sonoro confirma que a posição seguinte está bloqueada no lugar.
- Para passar à posição mais elevada seguinte (por exemplo, de "Constrição total" para "Constrição parcial") o pino metálico tem, no entanto, de ser sempre puxado.



Pino metálico e cursor de ajuste

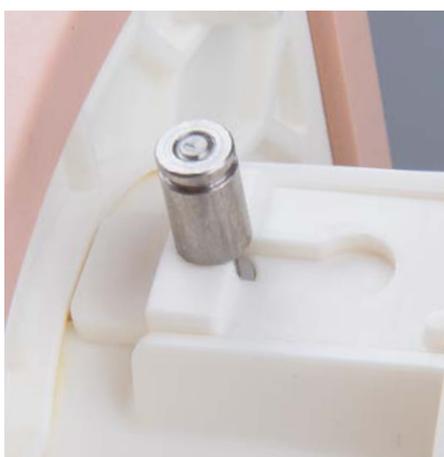
Aberta



Constrição parcial



Constrição total



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



### Recomendação:

Antes de iniciar uma sessão de formação, deve ser totalmente inserido um cateter pré-lubrificado na bexiga para se obter uma boa lubrificação de toda a uretra. Isto é necessário apenas para formação com o componente genital de encaixe masculino.

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

Constricção da uretra	Tamanho do cateter (cateter de balão)	Tamanho do cateter
"Aberta"	14 CH	16 CH
"Constricção parcial"	12 CH	14 CH
"Constricção total"	--	--

**Nota:**

Podem ser utilizados cateteres de silicone e de PVC. Ao utilizar cateteres de balão, recomenda-se o tamanho CH 14 ou, caso contrário, o tamanho 16. Devem ser utilizados cateteres com pontas retas e arredondadas.

**Recomendação:**

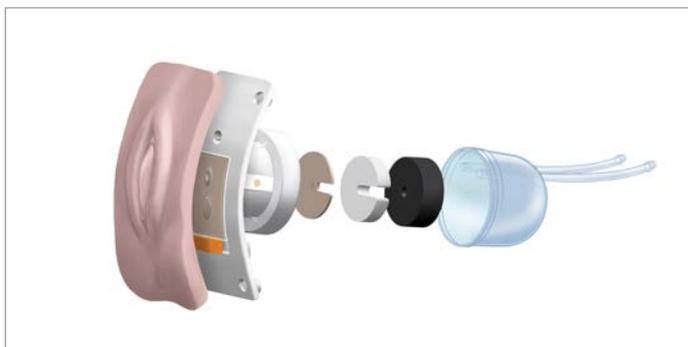
De acordo com as linhas de orientação para uma cateterização correta, mesmo durante a simulação deve ser colocado gel lubrificante (não incluído) na uretra, de modo a assegurar a fácil inserção do cateter. Em alternativa, pode ser aplicado gel lubrificante na ponta do cateter.

# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > DESMONTAGEM

### Desmontagem dos componentes genitais de encaixe

- De modo a assegurar que as áreas que entram em contacto com o líquido durante a simulação podem ser limpas e secas sem que fiquem resíduos, os componentes genitais de encaixe podem ser desmontados.
- Para o fazer, puxe a pele do componente genital masculino ou feminino para a frente.
- Retire a pequena esponja de encaixe por baixo dos genitais. Se a mesma tiver absorvido muito líquido, pode ser espremida.
- Em seguida, desenrosque a bexiga rodando-a para a esquerda.
- Retire o esfíncter de silicone cinzento de encaixe. **Atenção:** Não utilize objetos afiados e tenha cuidado se tiver unhas compridas; existe o risco de rasgar!
- Retire a peça plástica branca de encaixe (é preferível segurar as aberturas circulares com 2 dedos, ou levantar o modelo por forma a que o componente genital de encaixe caia).
- Retire o pavimento pélvico de encaixe cor de pele.
- Remova o máximo de resíduos de humidade com um pano seco.
- Deixe todos os componentes individuais a secar num local bem ventilado e afastado da luz solar direta.
- Uma vez secos, todos os componentes podem ser montados pela ordem inversa.



# SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO P93

## > LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

A superfície do simulador pode ser limpa com um pano húmido ou lavada sob água corrente. Em caso de acumulação de muita sujidade, todas as partes elásticas macias também podem ser limpas com uma solução de sabão neutro e água. Certifique-se de que todos os componentes estão completamente secos antes de os guardar. Antes do armazenamento, deve ser polvilhado um pouco de pó de talco sobre as partes elásticas macias secas (polvilhar e espalhar uniformemente esfregando). Para

preparar o modelo para uma preparação estéril durante a simulação, recomenda-se a utilização de líquidos transparentes (por exemplo, água para fins de simulação). Caso sejam aplicados desinfetantes coloridos, remova-os logo que possível após a simulação, de modo a evitar manchas permanentes.



### Recomendação:

De acordo com as linhas de orientação para uma cateterização correta, mesmo durante a simulação deve ser colocado gel lubrificante (não incluído) na uretra, de modo a assegurar a fácil inserção do cateter. Em alternativa, pode ser aplicado gel lubrificante na ponta do cateter.

## > 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, versão Basic: cerca de 2,3 kg

Peso, versão PRO: cerca de 3,5 kg

Temperatura de utilização: 0 °C a +60 °C

Temperatura de armazenamento: -20 °C a +60 °C

## > IMPRESSÃO



UK 3B Scientific Limited

Suite 1, Formal House, Oldmixon Crescent

Weston-super-Mare • BS24 9AY

Phone: 01934 425333 • Fax: 01934 425334

3bscientific.com • uk3bs@3bscientific.com