

1020229 1020231 1020841 P93
1020230 1020232 1020842

3bscientific.com

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Introduction

Vous avez acheté un simulateur de cathétérisation avec un équipement de base (Basic) ou un équipement étendu (Pro) qui permet d'illustrer les étapes de réalisation correcte d'une cathétérisation masculine ou féminine. Il est possible de s'y entraîner aux normes dans le cadre d'une formation professionnelle des soignants et de l'activité clinique quotidienne et ainsi de s'améliorer.

Modèle **Basic** (H/F)



Modèle **PRO** (H/F)



SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Articles fournis

Basic (m) 1020232



Basic (w) 1020231



Basic (s) 1020842



PRO (m) 1020230



PRO (w) 1020229

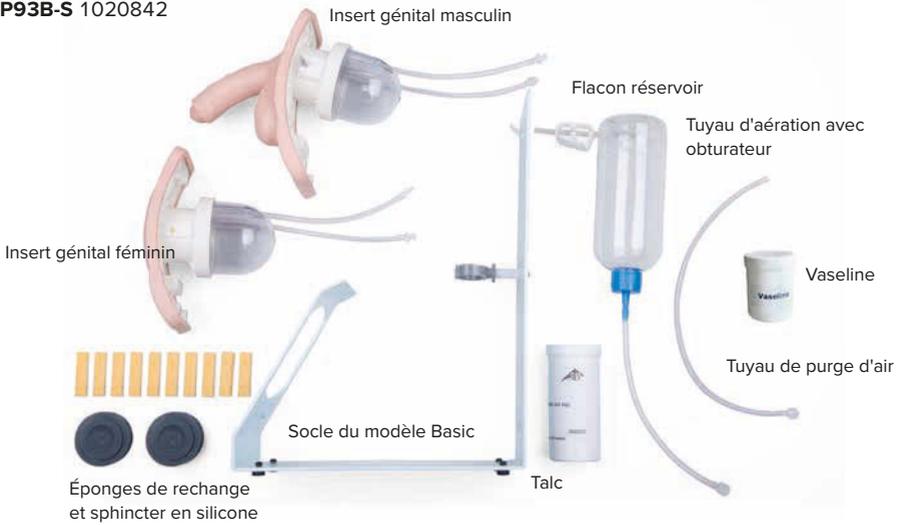


PRO (s) 1020843

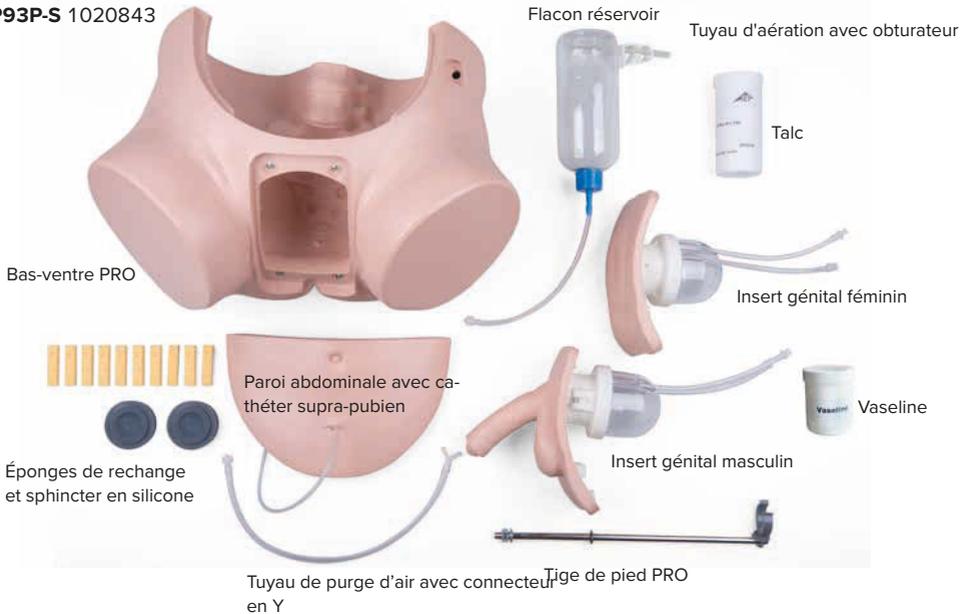


SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

P93B-S 1020842



P93P-S 1020843





SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Fonctions

Le modèle Basic permet une présentation générale simplifiée et une démonstration de la cathétérisation. La reproduction réaliste du modèle Pro permet en outre, avec ses éléments complémentaires, de réaliser des exercices pratiques et réalistes. En font partie par exemple les soins d'un cathéter supra-pubien et une vue d'ensemble réaliste, y compris une paroi abdominale amovible, pour un contrôle optimal pendant l'entraînement.

Les deux inserts génitaux permettent une introduction extrêmement réaliste du cathéter car il a été tenu compte des particularités structurelles correspondantes de la longueur et de l'orientation de l'urètre. L'insert génital masculin comporte en outre un rétrécissement de l'urètre réglable à 3 niveaux.

Les parties génitales extérieures molles, les lèvres sur l'insert féminin et le prépuce sur l'insert masculin sont souples et permettent une manipulation proche du vivant. On peut ainsi s'exercer aussi bien à la préparation stérile qu'à l'assistance pendant l'introduction (par exemple écartement des lèvres) et les présenter du point de vue didactique.

La vessie transparente peut être remplie au moyen du flacon réservoir de 500 ml et permet d'effectuer un contrôle visuel du placement correct du cathéter. Si la cathétérisation est correcte, tout le liquide s'écoule automatiquement. L'écoulement peut être contrôlé manuellement par un obturateur.

	Modèle Basic	Modèle PRO
Domaine d'application	Présentation détaillée et démonstration	Présentation, démonstration et exercices réalistes
Corps de base	Socle métallique schématisé	Représentation anatomiquement correcte d'un bas-ventre. Paroi abdominale amovible
Cathéter supra-pubien	Non possible	Pré-installé pour la formation aux soins corrects
Inserts génitaux	Masculin ou féminin et en kit, lèvres ou prépuce souple	Masculin ou féminin et en kit, lèvres ou prépuce souple

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

> MONTAGE

Introduction des inserts génitaux

- Grâce aux raccords magnétiques, les inserts génitaux peuvent être introduits aussi bien dans le corps de base du modèle PRO que dans le socle métallique du modèle Basic.
- Passez d'abord les tuyaux de raccordement de la vessie dans l'orifice du socle métallique ou du corps de base.
- Mettez ensuite le bord supérieur de l'insert génital dans l'échancrure (modèle PRO) ou sur la surface inclinée (modèle Basic).
- Enclenchez l'ensemble de l'insert génital.
- Veillez à ce que les parties génitales se trouvent au centre et soient complètement enclenchées. Avec le modèle PRO, ceci se reconnaît au fait que l'insert se trouve à ras du corps de base.



Remplissage de la vessie

Préparation pour le modèle PRO

- Vissez le pied fourni dans le corps de base (dans le modèle Basic, le pied est déjà intégré dans le socle).
- Pour ce faire, desserrez l'écrou et la rondelle cannelée du pied.
- Fichez maintenant la tige du pied par le haut dans l'orifice prévu..
- Poussez la tige du pied jusqu'à la butée dans l'orifice et vérifiez que la tige du pied traverse l'ouverture opposée sur le dessous du corps de base.
- Seulement à ce moment-là, mettez la rondelle cannelée sur le filetage de la tige du pied.
- Posez l'écrou sur le filetage, bloquez celui-ci avec les doigts et vissez la tige du pied dans l'écrou. Ne vissez la tige du pied que jusqu'à ce qu'une certaine résistance soit obtenue. La tige du pied doit pouvoir continuer à tourner.



Vue du dessus



Vue du dessous



Vue du dessous



Vue du dessous

Remplissage de la vessie (Basic et Pro)

- Vérifiez d'abord la bonne tenue de toutes les pièces de l'insert génital. La vessie transparente doit être vissée à bloc dans la plaque de base de l'insert

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

- génital.
- Remplissez le flacon réservoir de suffisamment de liquide (volume de remplissage 500 ml). Assurez-vous que l'obturateur du tuyau d'aération du flacon est bien fermé.
- Branchez le raccord de tuyau droit (vu du dessus) de la vessie au flacon réservoir..
- Dans le modèle Basic, branchez le raccord de tuyau gauche au tuyau de purge d'air. L'extrémité dégagée du tuyau de purge d'air se fiche dans l'orifice du support métallique. Dans le modèle Pro , le tuyau de purge d'air se raccorde au moyen d'un connecteur en Y au flacon réservoir.
- Bloquez maintenant le flacon réservoir dans le clip de retenue en poussant latéralement le flacon au niveau du volet d'obturation bleu dans le clip de retenue du pied.
- Après avoir vérifié la bonne tenue de tous les raccords, ouvrez l'obturateur du tuyau d'aération.
- Le système se remplit alors automatiquement jusqu'au niveau de liquide correct (vessie complètement remplie).
- Fermez ou ouvrez l'obturateur du tuyau d'aération pour obtenir un niveau de remplissage alternatif.
- Lorsque l'obturateur est ouvert au niveau du tuyau d'aération, du liquide peut s'écouler par un cathéter jusqu'à ce que le flacon réservoir soit vide. Le volume maximal de liquide est de 500 ml.



Vidage de la vessie

- Une fois que la simulation est terminée, il faut autant que possible évacuer le liquide résiduel.
- Pour ce faire, ouvrez l'obturateur du tuyau d'aération et laissez le liquide s'écouler par l'extrémité ouverte du tuyau de purge d'air (positionner le bout du tuyau nettement en dessous de la vessie).
- Débranchez le réservoir complètement vidé de la vessie.
- Débrancher le tuyau de purge d'air de la vessie..
- Retirez l'insert génital du corps de base ou du socle métallique. Veillez à ce que les extrémités ouvertes des deux tuyaux

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

se trouvent alors toujours au-dessus du niveau de la vessie.

- Maintenez l'insert génital de manière à ce que la partie génitale soit tournée vers le haut (illustration).
- Dévissez la partie génitale de la vessie transparente que vous maintenez fermement à la verticale d'une main.
- Videz la vessie en faisant couler le liquide.



Réglage du rétrécissement de l'urètre

- L'insert génital masculin permet un réglage à 3 niveaux du rétrécissement de l'urètre au niveau de la pars membranos-a : « Ouverture », « rétrécissement partiel » et « rétrécissement complet ».
- Sur le flanc droit de la tige de la vessie (vue du dessus) se trouvent une tige métallique et un patin de réglage..
- Tirez légèrement la tige métallique vers l'extérieur et relâchez ainsi la pression du patin de réglage. Tirez fermement car la tige métallique est bloquée par un ressort.
- Poussez maintenant le patin de réglage jusqu'à la position souhaitée..
- En partant de la position « ouverte », le patin de réglage peut être poussé dans la position inférieure suivante sans actionner la tige métallique.. Un net « claquement » confirme l'encastrement dans la position suivante.
- Pour arriver chaque fois à la position supérieure (donc par exemple du « rétrécissement complet » au « rétrécissement partiel »), il faut toutefois toujours tirer sur la tige métallique.



3 niveaux de rétrécissement de l'urètre « Ouverture » - « rétrécissement partiel » « rétrécissement »



Tige métallique et patin de réglage

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Rétrécissement de l'urètre	Taille du cathéter (cathéter ballon)	Taille du cathéter
« Ouverture »	14 CH	16 CH
« Rétrécissement partiel »	12 CH	14 CH
« Rétrécissement complet »	--	--

**NOTA :**

Pour la cathétérisation, nous recommandons d'utiliser des cathéters comportant simplement un ou deux œillets d'écoulement opposés. Des cathéters aussi bien en silicone qu'en PVC peuvent être utilisés. En cas d'utilisation de cathéters ballons, nous conseillons la taille CH 14, sinon des cathéters de taille CH 16. Ne pas utiliser de cathéters à pointe courbée

**CONSEIL :**

Conformément aux lignes directrices de cathétérisation correcte, il faut aussi, dans le cas de la simulation, mettre un peu de gel lubrifiant (non fourni) dans l'urètre pour garantir une introduction sans frottement du cathéter. Le gel lubrifiant peut en variante être également appliqué sur la pointe du cathéter.

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Démontage des inserts génitaux

- Pour nettoyer sans laisser de traces et sécher les zones qui viennent en contact avec du liquide pendant la simulation, les inserts génitaux peuvent être démontés.
- Pour ce faire, pour les inserts génitaux aussi bien masculin que féminin, rabattez la peau vers l'avant.
- Sortez la petite garniture en éponge située en dessous des parties génitales. Vous pouvez l'essorer si elle a absorbé beaucoup de liquide.
- Dévissez maintenant la vessie de la plaque de base dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Sortez le joint torique rouge.
- Sortez la garniture de sphincter en silicone gris. Attention : Ne pas la manipuler avec des objets pointus et attention si vous avez des ongles longs car vous risquez de la déchirer.
- Sortez la garniture en plastique blanc (le mieux est de la saisir avec 2 doigts dans les orifices circulaires ou en tapant sur l'insert génital retourné).
- Sortez la garniture de plancher pelvien de couleur peau.
- Éliminez autant que possible tous les résidus d'humidité avec un chiffon sec.
- Pour les faire sécher, posez toutes les pièces dans un endroit bien aéré et protégé du soleil.
- Une fois sèches, toutes les pièces peuvent être réassemblées dans l'ordre inverse.



SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISATION

Nettoyage et entretien

Les surfaces du simulateur peuvent être nettoyées avec un chiffon humide ou lavées à l'eau courante. Si elles sont très encrassées, toutes les pièces élastiques molles peuvent de plus être lavées avec une solution savonneuse douce. Avant de les ranger, veillez à ce que toutes ces pièces soient complètement sèches. Avant de les ranger, toutes les pièces élastiques molles sèches doivent être traitées avec un peu de talc (les saupoudrer et répartir le talc régulièrement en frottant). Dans le cadre de la préparation stérile pendant la simulation, nous recommandons d'utiliser des liquides transparents (par exemple de l'eau) pour la simulation. Les désinfectants colorés éventuellement appliqués doivent être éliminés aussi rapidement que possibles après la simulation pour éviter des colorations permanentes. Le filetage du corps transparent de la vessie doit être enduit de vaseline après nettoyage pour garantir l'étanchéité complète de la vessie.



CONSEIL :

Conformément aux lignes directrices de cathétérisation correcte, il faut aussi, dans le cas de la simulation, mettre un peu de gel lubrifiant (non fourni) dans l'urètre pour garantir une introduction sans frottement du cathéter. Le gel lubrifiant peut en variante être également appliqué sur la pointe du cathéter.

Données techniques

Dimensions :

Simulateur Basic (HxIxP) 36 x 11 x 26,5 cm

Simulateur PRO (HxIxP) 50 x 42 x 30 cm

Poids Basic : environ 2,3 kg

Poids PRO : environ 3,5 kg

Conditions de fonctionnement :

Température de fonctionnement 10 °C à +60 °C

Température de stockage -20 °C à +60 °C



3B Scientific GmbH • Customer Service Medical
Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany
Téléphone : + 49 (0)40-73966-0 • Fa x: + 49 (0)40-
73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com

© Copyright 2017 pour manuel d'utilisation et concep-
tion de produit : 3B Scientific GmbH, Allemagne