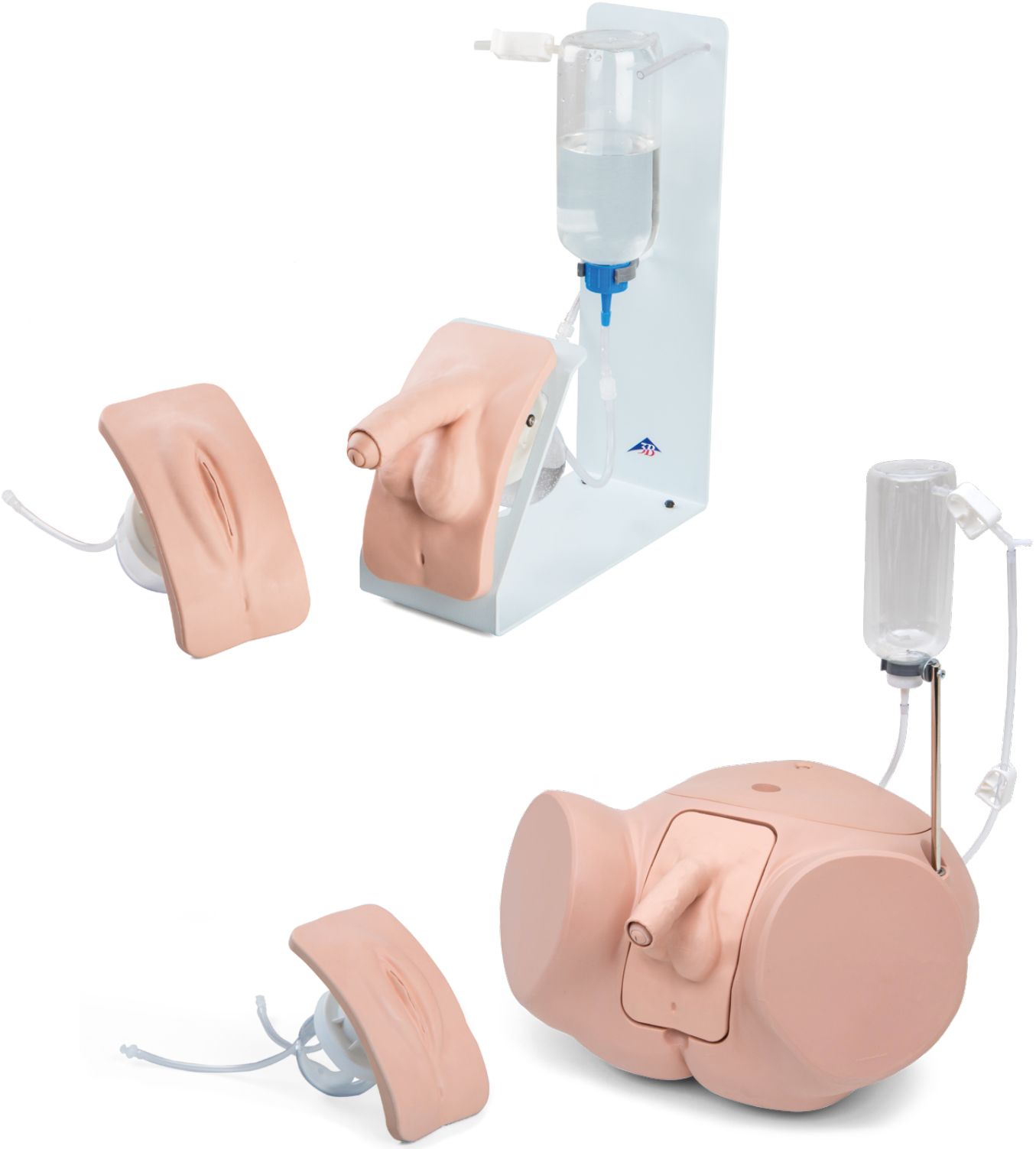
3B Scientific



SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

MODE D'EMPLOI

1023008 1023009 1020231
1020232 1020842 1023010

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

TABLE DES MATIÈRES

Présentation 3

Éléments livrés 4

Fonctions 6

Assemblage 7
- Insertion des inserts génitaux 7
- Remplissage de la vessie – Préparation pour la version PRO : 7
- Remplissage de la vessie (versions Basique et Pro) 8
- Vidange de la vessie 8
- Réglage de la constriction de l'urètre 9

Démontage 11
- Démontage des inserts génitaux 11

Nettoyage et entretien 12

Données techniques 12

Marque d'éditeur 12

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

PRÉSENTATION

Vous avez fait l'acquisition d'un simulateur de cathétérisme comprenant des fonctions de base (version Basique) ou avancées (version PRO). Ce dispositif permet de simuler les étapes de mise en place correcte d'un cathéter (cathétérisme) chez des hommes ou des femmes. Les procédures standard peuvent ainsi être enseignées et améliorées, dans le cadre d'une formation professionnelle du personnel infirmier et de la pratique clinique quotidienne.

Version **Basique** (masc./fém.)

Version **PRO**(masc./fém.)

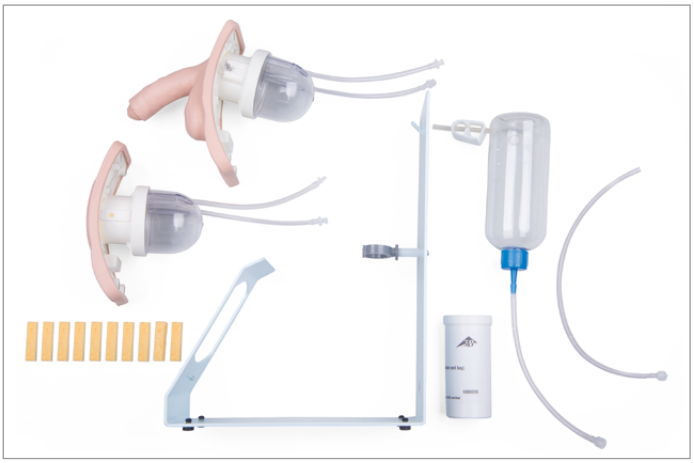
SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

ÉLÉMENTS LIVRÉS

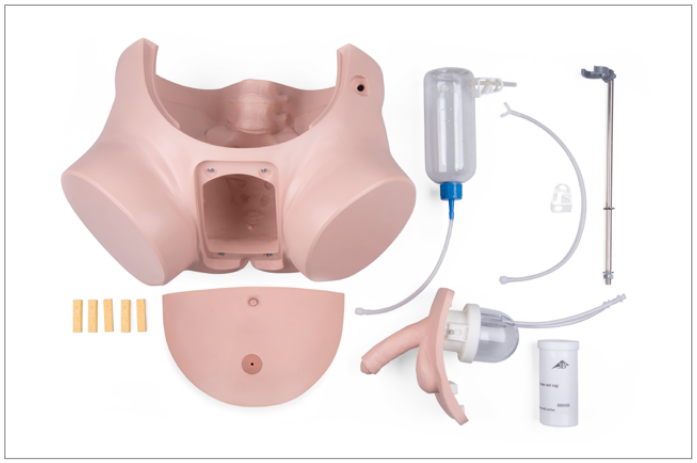
Version **Basique** (masc.) 1020232

Version **Basique** (fém.) 1020231

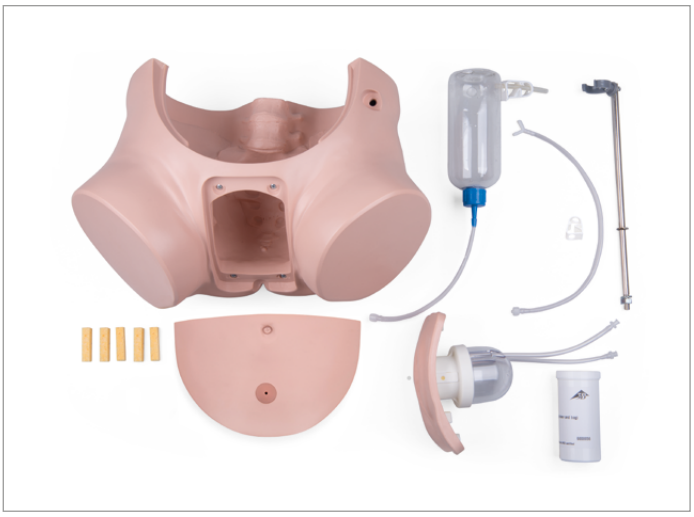
Version **Basique** (s) 1020842



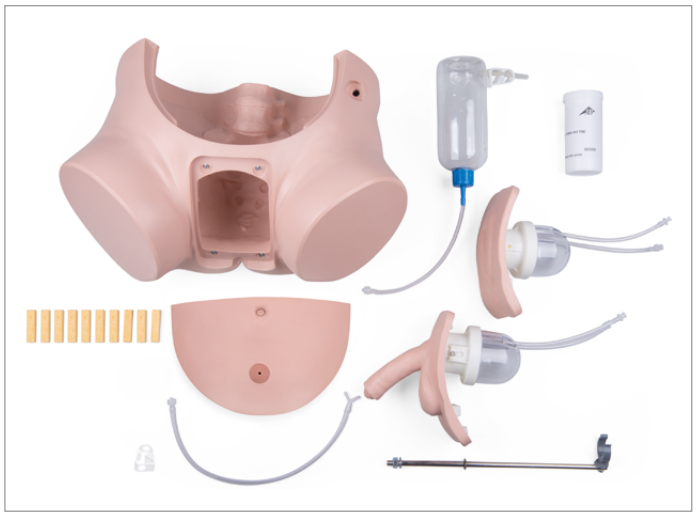
Version **PRO** (masc.) 1023009



Version **PRO** (fém.) 1023008

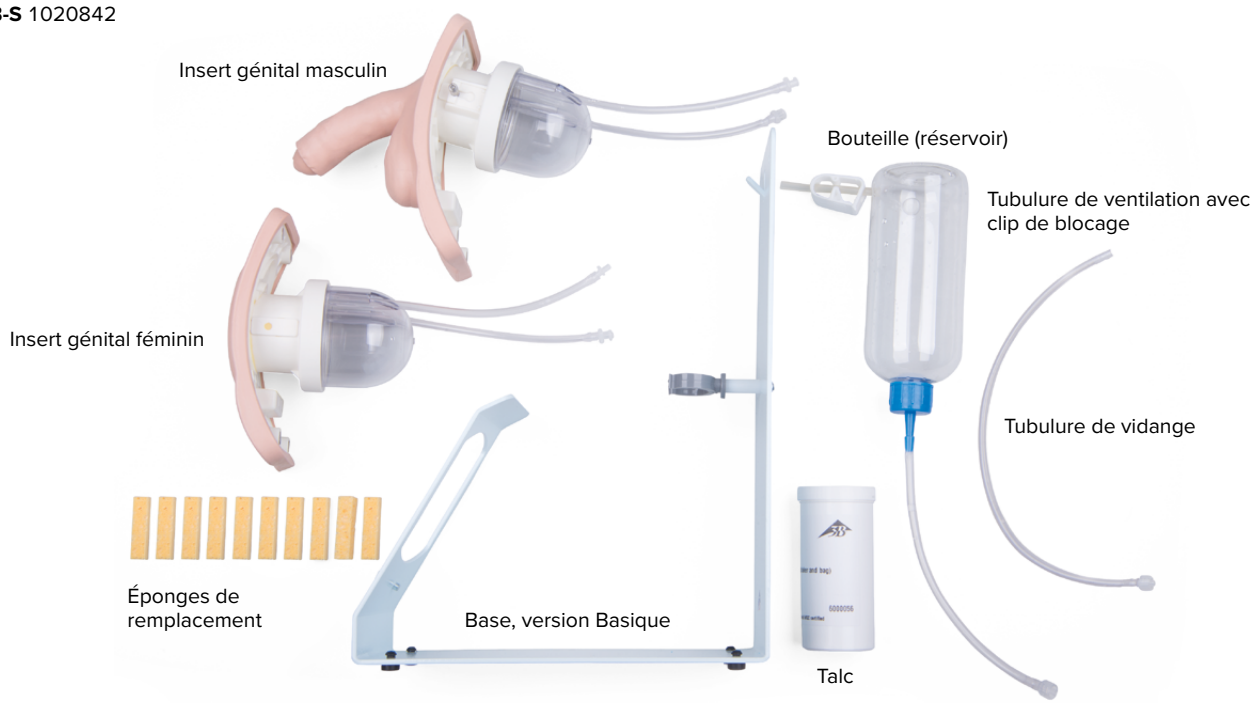


Version **PRO** (s) 1023010

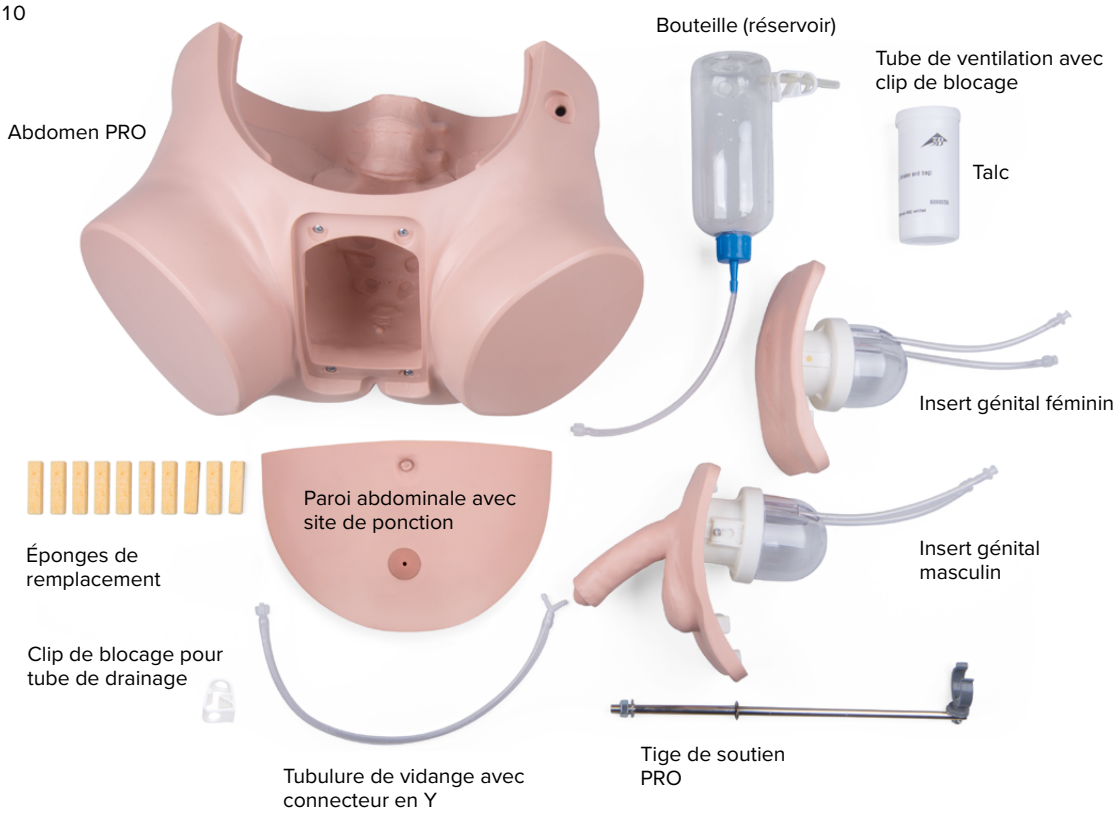


SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

P93B-S 1020842



P93SPC-S 1023010



SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

FONCTIONS

La version de base offre une démonstration simplifiée et claire du cathétérisme vésical. Grâce à un bas du corps anatomiquement réaliste avec une paroi abdominale amovible, la version Pro permet une pratique très pratique du cathétérisme transurétral et de la gestion du cathéter suprapubien.

Les inserts génitaux masculin et féminin offrent une expérience pratique d'insertion de cathéters très réaliste, car les caractéristiques structurelles pertinentes, telles que la voie d'insertion urétrale et la longueur de l'urètre, sont respectées. De plus, l'insert génital masculin offre 3 niveaux de constriction urétrale.

Les parties génitales externes souples – lèvres pour l'insert féminin et prépuce pour l'insert masculin – sont souples et permettent une manipulation réaliste.
Les étudiants peuvent s'exercer à préparer les modèles dans des conditions stériles, et reçoivent une assistance pendant l'introduction du cathéter (par exemple, les lèvres sont maintenues écartées), et les fonctions pédagogiques sont mises en évidence.

La vessie transparente, reliée à une bouteille (réservoir) de 500 ml, peut être remplie et contrôlée visuellement pour garantir la mise en place correcte du cathéter. Si le cathéter est correctement inséré, le liquide commence à s'écouler automatiquement. L'écoulement peut être contrôlé manuellement à l'aide d'un clip de blocage.

	Version **Basique**	Version **PRO**
Domaine d'application	Présentation et démonstration simplifiées	Représentation, démonstration et exercices réalistes
Corps de base	Base métallique schématique	Réplique anatomiquement correcte d'un abdomen. Paroi abdominale amovible
Cathéter sus-pubien	Non représenté	Paroi abdominale avec site de ponction pour pratiquer l'échange et la fourniture de cathéters suprapubiens.
Inserts génitaux	Masculins ou féminins ; l'ensemble comprend des lèvres ou un prépuce souples	Masculins ou féminins ; l'ensemble comprend des lèvres ou un prépuce souples

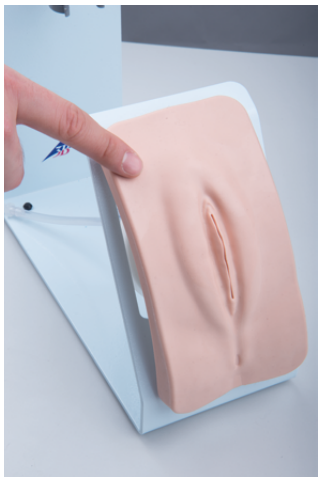
ASSEMBLAGE

Insertion des inserts génitaux

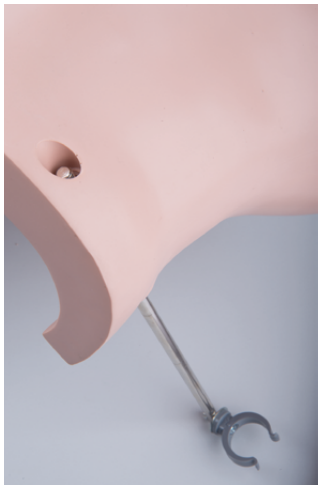
- Les inserts génitaux peuvent être mis en place à l'aide d'un connecteur magnétique dans le corps principal (version PRO) ainsi que dans la base métallique (version Basique).
- Tout d'abord, faites passer la tubulure de raccordement de la vessie à travers l'ouverture de la base métallique ou du corps de base.
- Placer ensuite le bord supérieur de l'insert génital dans l'évidement (version PRO) ou sur la surface inclinée (version Basique).
- L'insert génital entier doit s'encliqueter dans l'emplacement prévu.
- Assurez-vous que les inserts génitaux sont centrés et engagés à fond. Dans la version PRO, cela peut se vérifier en observant si l'insert est entièrement de niveau avec le corps de base.

Remplissage de la vessie
Préparation pour la version PRO :

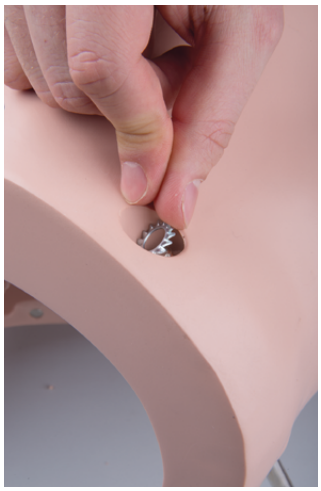
- Vissez le support fourni dans le corps (dans la version Basique, le support est déjà intégré).
- Pour ce faire, desserrer l'écrou et la rondelle crantée du filet du support.
- Insérez ensuite la tige du support par le haut dans l'ouverture du support.
- Faites glisser la tige à fond dans l'ouverture, en vous assurant qu'elle passe à travers l'ouverture opposée de la face inférieure du corps de base.
- Placez maintenant la rondelle crantée sur le filet de la tige de support.
- Placez l'écrou sur le filet, fixez-le manuellement, puis vissez la tige du support dans l'écrou. Visser la tige jusqu'à ce qu'elle soit suffisamment serrée, puis arrêter. Il doit être possible de faire tourner davantage la tige du support.



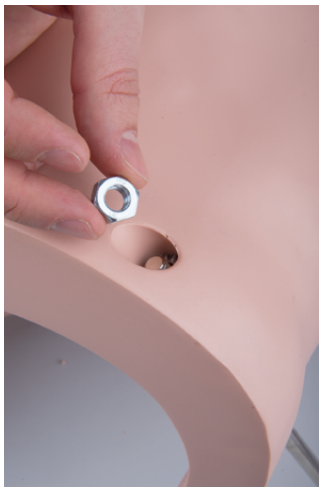
Vue de dessus



Vue de dessous



Vue de dessous



Vue de dessous

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

Remplissage de la vessie (versions Basique et Pro)

- Commencez par vérifier que toutes les parties individuelles de l'insert génital sont correctement installées. La vessie transparente doit être solidement vissée sur la plaque de base de l'insert génital. Par contre, pour la pratique du changement de cathéter sus-pubien dans la version PRO, la vessie doit être vissée sur la plaque de base de la paroi abdominale.
- Insérez la bouteille en poussant son bouchon latéralement pour l'enclencher dans le clip de retenue du support pour la version Basique ou de la tige de soutien pour la version PRO.
- Raccordez le connecteur de tubulure droit (vue de dessus) de la vessie à la bouteille.
- Dans la version Basique, raccordez le connecteur de tubulure gauche à la tubulure de vidange. L'extrémité ouverte de la tubulure de vidange est insérée à travers l'ouverture située sur le support métallique. Dans la version Pro, la tubulure de vidange est raccordée à la bouteille à l'aide d'un connecteur simple.
- Remplissez la bouteille par l'ouverture située au centre de son fond, en veillant à ajouter suffisamment de liquide (volume de remplissage de 500 ml). Assurez-vous que le clip de blocage situé sur la tubulure de ventilation de la bouteille est fermé.
- Vérifiez que tous les raccordements sont bien effectués, puis ouvrez le clip de blocage situé sur la tubulure de ventilation.
- Le système remplira automatiquement la vessie de liquide, atteindre le niveau correct (vessie entièrement pleine).
- Le clip de blocage supérieur doit rester ouvert pendant toute la session de formation.

Changement de cathéter sus-pubien

Pour effectuer le changement de cathéter sus-pubien, il est primordial que le remplissage de la vessie soit suffisant. Si le volume de la vessie est insuffisant, le volume de remplissage requis de 300 ml pourra être obtenu de manière rétrograde sur la version PRO via le cathéter sus-pubien. Étant donné que le volume de remplissage de la vessie transparente est de 200 ml, 100 ml vont dans la bouteille pour produire la surpression nécessaire dans le système. Pendant le remplissage, le clip de blocage inférieur sur le tuyau de drainage doit rester fermé, tandis que le clip de blocage supérieur est ouvert.

Vidange de la vessie

- Une fois la simulation terminée, il convient d'évacuer la plus grande quantité possible de liquide résiduel.
- Pour ce faire, ouvrez le clip de blocage et vidangez le liquide en le laissant s'écouler par l'extrémité ouverte du tuyau de drainage (en plaçant l'extrémité du tuyau nettement en arrière de la vessie).
- Déconnectez la bouteille entièrement vidée de la vessie.
- Déconnectez la tubulure de vidange de la vessie.
- Retirez l'insert génital du corps de base ou de la base métallique. Assurez-vous que les extrémités ouvertes des deux tubulures sont toujours situées au-dessus du niveau de la vessie.
- Tenez l'insert génital de sorte que les parties génitales soient orientées vers le haut.
- Dévissez la partie génitale ou la paroi abdominale de la vessie transparente afin de pouvoir la verrouiller fermement et de manière sécurisée d'une seule main.
- Videz la vessie en déversant le liquide.

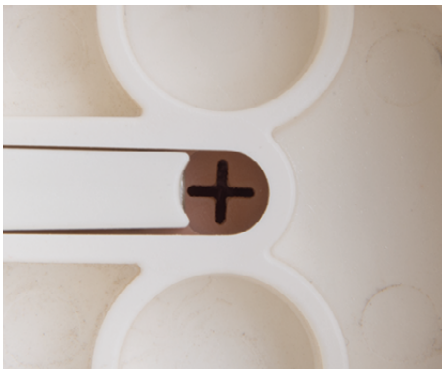
SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

Réglage de la constriction de l'urètre

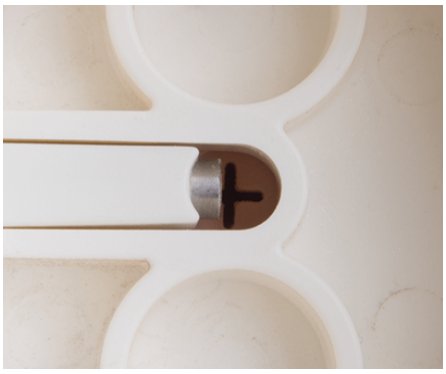
- L'insert génital masculin comprend 3 réglages (niveaux) de constriction de l'urètre dans l'urètre membraneux : « Ouvert », « Constriction partielle », « Constriction totale ».
- Sur le côté droit de la tige de la vessie (vue de dessus) se trouvent une goupille métallique et un coulisseau de réglage.
- Tirez légèrement sur la goupille métallique afin de libérer la pression du coulisseau de réglage. Tirez fermement sur la goupille métallique, qui est maintenue fermement en place par la tension du ressort.
- Poussez maintenant le coulisseau de réglage jusqu'à la position souhaitée.
- À partir de la position « Ouverte », le coulisseau de réglage peut être poussé jusqu'à la position inférieure suivante sans appuyer sur la tige métallique. Un « clic » nettement audible confirme le verrouillage à la position suivante.
- En revanche, pour passer à la position supérieure suivante (par exemple, de « Constriction totale » à « Constriction partielle »), la goupille métallique doit toujours être tirée.

Goupille métallique et coulisseau de réglage

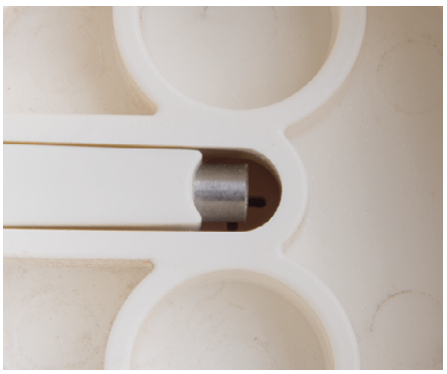
Ouvert

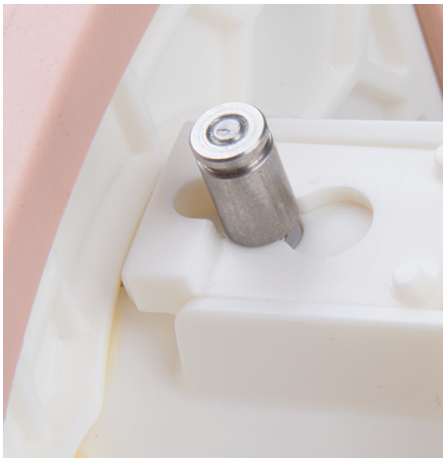


Constriction partielle



Constriction totale





3 niveaux de constriction urétrale
« Ouvert », « Constriction partielle », « Constriction totale »

Conseil :
Avant de commencer une session de formation, un cathéter pré-lubrifié doit être inséré à fond dans la vessie pour assurer la bonne lubrification de l'ensemble de l'urètre. Cette consigne est requise uniquement pour l'insert génital masculin.

SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

Constriction de l'urètre	Calibre du cathéter (cathéter à ballonnet)	Calibre du cathéter
« Ouvert »	14 CH	16 CH
« Constriction partielle »	12 CH	14 CH
« Constriction totale »	--	--

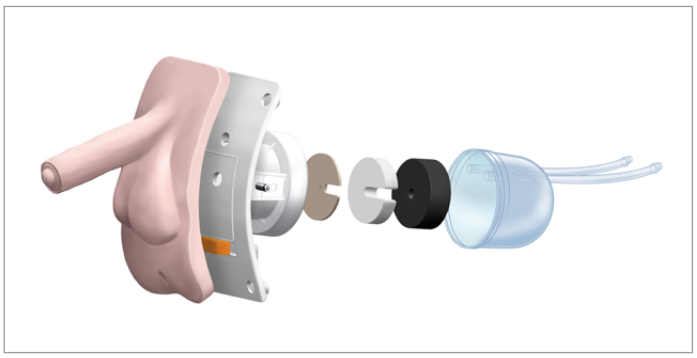
Remarque :
Il est possible d'utiliser des cathéters en silicone et en PVC. Si des cathéters à ballonnet sont utilisés, nous recommandons le calibre de cathéter CH 14, voire le calibre 16 CH. Des cathéters avec des extrémités droites et arrondies doivent être utilisés.

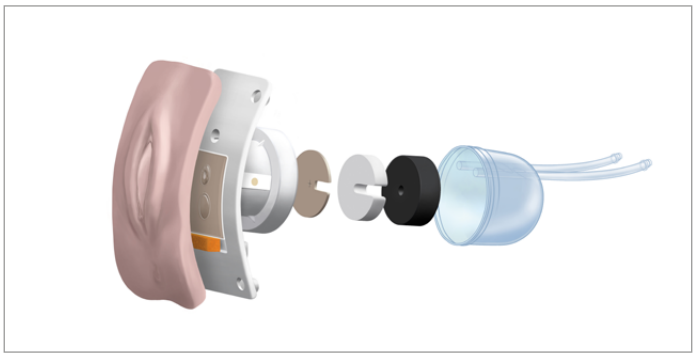
Conseil :
Selon les consignes relatives à la procédure de cathétérisme correcte, même pendant la simulation, du gel lubrifiant (non inclus) doit être introduit dans l'urètre afin de faciliter l'insertion du cathéter. Une autre solution consiste à placer un peu de gel lubrifiant sur l'extrémité du cathéter.

DÉMONTAGE

Démontage des inserts génitaux

- Il est possible de démonter les inserts génitaux afin de bien nettoyer et sécher les zones qui entrent en contact avec le liquide pendant la simulation sans laisser d'humidité résiduelle.
- Pour ce faire, tirez la « peau » des inserts masculin et féminin vers l'avant.
- Retirez le petit insert en éponge situé sous les parties génitales. Dans le cas où celui-ci aurait absorbé beaucoup de liquide, il est possible de l'essorer.
- Dévissez maintenant la vessie dans le sens antihoraire.
- Retirez l'insert du sphincter en silicone gris. Attention : Risque de déchirure ! N'utilisez pas d'objets pointus et soyez prudent(e) si vos ongles sont longs.
- Retirez l'insert en plastique blanc (de préférence en insérant 2 doigts dans les ouvertures circulaires, ou en soulevant le modèle de manière à ce que l'insert génital se déboîte).
- Retirez l'insert de plancher pelvien de couleur chair.
- Retirez autant d'humidité résiduelle que possible à l'aide d'un chiffon sec.
- Placez toutes les pièces individuelles à sécher dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Une fois sèches, toutes les pièces peuvent être remontées dans l'ordre inverse du démontage.





SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME P93

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

La surface du simulateur peut être nettoyée à l'aide un chiffon humide ou rincée sous l'eau courante. Si elles sont très sales, toutes les parties élastiques souples peuvent également être nettoyées à l'aide d'une solution d'eau et de savon doux. Assurez-vous que toutes les pièces sont complètement sèches avant de les ranger. Saupoudrez un peu de talc sur les parties élastiques souples et sèches avant le stockage (saupoudrez et répartissez uniformément par frottement). Pour préparer le modèle à une simulation de préparation stérile, nous recommandons l'utilisation de liquides transparents (p. ex., de l'eau). Si des désinfectants colorés sont appliqués, éliminez-les dès que possible après la simulation pour éviter les taches permanentes.

Conseil :
Selon les recommandations émises pour un cathétérisme correct, du gel lubrifiant (non inclus) doit également être inséré dans l'urètre, ou dans le site de ponction de la paroi abdominale pour la version PRO, pendant la simulation, afin de garantir la possibilité d'insérer le cathéter en douceur.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions :
Simulateur version Basique (H x L x P) 36 x 11 x 26,5 cm
Simulateur version PRO (H x L x P) 50 x 42 x 30 cm
Poids de la version Basique : 2,3 kg approx.
Poids de la version PRO : 3,5 kg approx.
Température d'utilisation : 10 °C à 60 °C
Température de stockage : -20 °C à 60 °C

SIMULATEUR P93, PEAU FONCÉE

Ensemble de simulateur de cathétérisme, version Basique, peau foncée	1023323
Simulateur de cathétérisme, version Basique, insert féminin, peau foncée	1023321
Simulateur de cathétérisme, version Basique, insert masculin, peau foncée	1023322
Ensemble de simulateur de cathétérisme, version PRO, peau foncée	1023326
Simulateur de cathétérisme, version PRO, insert féminin, peau foncée	1023324
Simulateur de cathétérisme, version PRO, insert masculin, peau foncée	1023325

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Insert génital féminin pour simulateur P93 PRO/BASIQUE	1020233
Insert génital masculin pour simulateur P93 PRO/BASIQUE	1020234
Bouteille pour simulateur P93 (solution de mise à niveau)	1024233

MARQUE D'ÉDITEUR

3B Scientific
A worldwide group of companies

France 3B Scientific S.A.R.L.
8, Rue Jean Monnet, Z.I. Parc 3
68870 Bartenheim • France
Tel. : 03.89.70.75.20 (International : +33 3 89 70 75 20)
Fax : 03.89.70.75.21 (International : +33 3 89 70 75 21)
3bscientific.fr • commande@3bscientific.com

© Copyright 2021 pour le mode d'emploi et la conception du produit : 3B Scientific GmbH, Allemagne