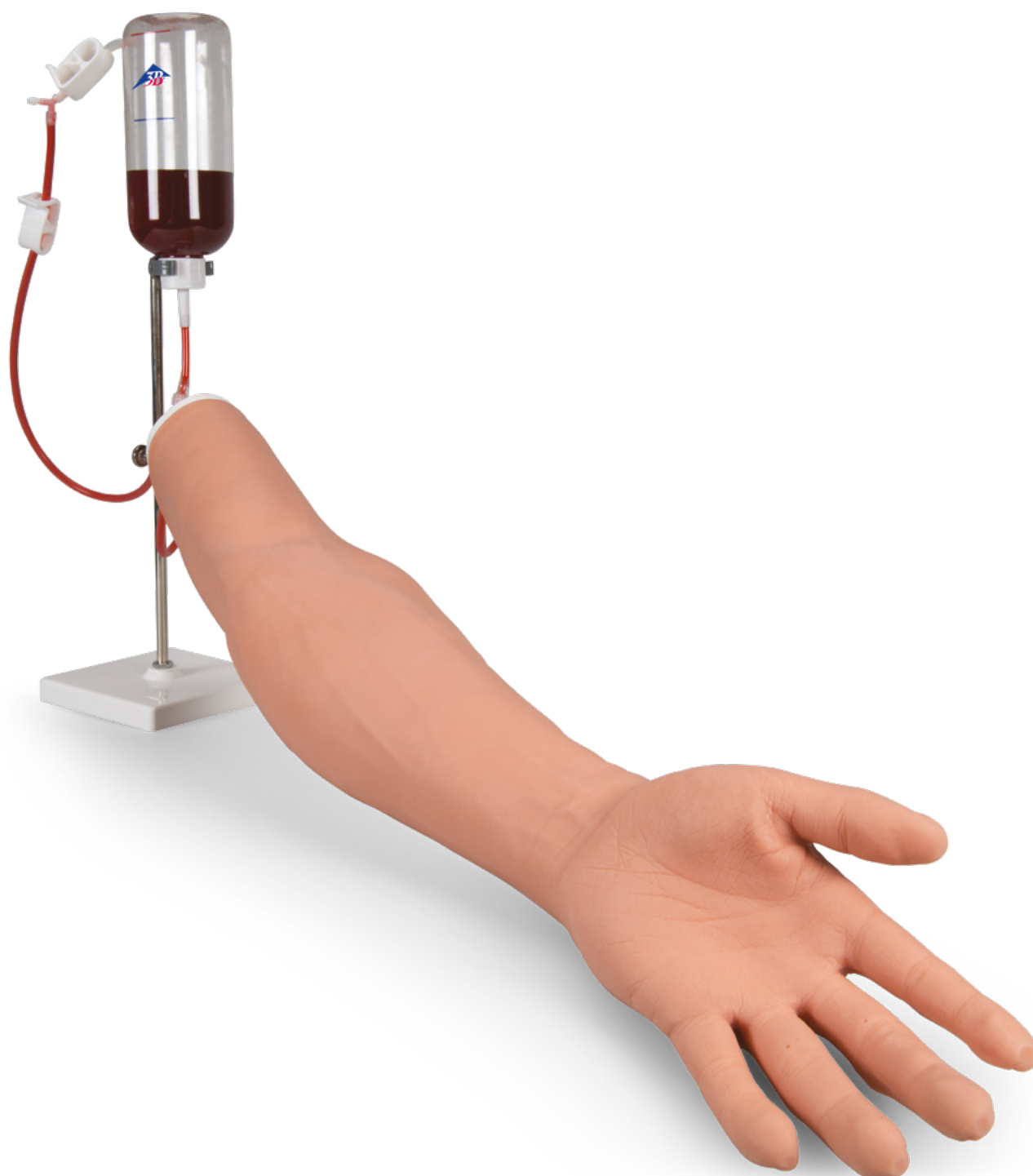




BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

Le bras d'injection intraveineuse I.V. Injection Arm P50/1 est un système éducatif conçu pour assister un instructeur certifié. Ce dispositif ne remplace pas une compréhension approfondie du sujet et n'est pas destiné à la prise de décisions cliniques. Une compréhension approfondie du sujet et non destiné à la prise de décisions cliniques.

Félicitations, vous avez acquis un produit de qualité 3B Scientific®. Le bras d'injection intraveineuse I.V. Injection Arm P50/1 est fabriqué en silicone 3B SKINlike™.

L'appareil peut être utilisé pour s'entraîner aux actions suivantes :

- Les injections intraveineuses
- La ponction des veines périphériques (veine basilique, veine céphalique, veine cubitale médiane, main [réseau veineux dorsal])
- Le positionnement d'un cathéter papillon

➤ CONTENU DU BRAS D'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

Le simulateur comprend un bras adulte équipé d'un système veineux simulé et recouvert d'une peau amovible. Le bras et le système d'infusion sont supportés par un support.

- 1 bras d'injection
- 1 flacon d'infusion muni d'un clip de verrouillage de tube et d'un connecteur en Y
- 1 support
- 1 flacon de concentré sanguin artificiel 3B Scientific® (250 ml)
- 1 gobelet en plastique
- 1 seringue jetable
- 2 canules d'injection (taille recommandée : 20 et 21 gauge)
- 2 systèmes de tubulures comprenant 2 connecteurs de tube transparents et 2 clips de verrouillage de tube en pièces de rechange
- 1 pot de poudre de talc



BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

➤ MODE D'EMPLOI

Remplissage de la bouteille d'infusion avec le sang

1. Assurez-vous que le clip de verrouillage du tube de ventilation de la bouteille d'infusion est verrouillé
2. Remplissez la bouteille d'infusion jusqu'à la ligne rouge avec le concentré de sang artificiel
3. Ensuite, remplissez la bouteille d'infusion jusqu'à la ligne bleue avec de l'eau
4. Refermez la bouteille et agitez doucement afin d'obtenir une solution homogène.



Installation du système d'infusion

1. Fixez le crochet de suspension au centre du support
2. Suspendez le bras d'injection au crochet de suspension en utilisant la vis à anneau du bras
3. Raccordez le tube d'injection le plus court à la bouteille d'infusion
4. Vérifiez que le clip de verrouillage du tube le plus long est bien enclenché
5. Fixez la bouteille d'infusion à l'envers sur le clip de retenue en insérant latéralement la capsule d'étanchéité dans le clip de retenue gris du support
6. Insérez le tube le plus long dans le gobelet en plastique et laissez le sang s'écouler brièvement afin d'éliminer les éventuelles bulles
7. Une fois que toutes les connexions sont correctement établies et que le tube le plus long est positionné dans le gobelet en plastique, ouvrez le clip de verrouillage du tube de ventilation de la bouteille d'infusion ainsi que celui du tube le plus long
8. Le système se remplira alors et le sang commencera à s'écouler par le tube le plus long dans le gobelet en plastique. Laissez-le s'écouler jusqu'à ce qu'aucune bulle ne se forme.



BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

9. Fermez le clip de verrouillage du tube le plus long et raccordez-le à l'une des branches du connecteur en Y de la poche d'infusion
10. Vous pouvez désormais procéder à la ponction des veines périphériques



Après utilisation du bras d'injection :

Pour éliminer le sang artificiel après usage, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Vérifiez que le clip de verrouillage du tube de ventilation de la fiole d'infusion est fermé.
2. Vérifiez que le clip de verrouillage du tube le plus long est fermé.
3. Déconnectez le tube le plus long du connecteur en Y.
4. Retirez la fiole d'infusion du clip de retenue du support et placez-la en position verticale.
5. Déconnectez le tube le plus court du connecteur de la fiole en dévissant doucement ce dernier.
6. Placez les extrémités des tubes dans un récipient ou un seau afin d'éliminer le sang résiduel présent dans le système de tubulure.

Si vous n'utilisez pas le bras d'injection pendant une période prolongée, il est recommandé de rincer l'ensemble du système de tubulure afin qu'aucun résidu de colorant ne s'y dépose.

Veuillez remplir la fiole d'infusion d'eau et répéter l'ensemble des étapes d'installation afin de nettoyer le système.



Comment vidanger le système de tubes

Afin d'assurer des performances optimales et de prévenir toute fuite après utilisation, veillez à ce que tous les liquides s'écoulent complètement dans la coupelle fournie, exactement comme illustré sur la photo.

*Maintenez le système de tubes dans la position indiquée et laissez-le s'écouler jusqu'à ce qu'aucune goutte ne soit libérée.



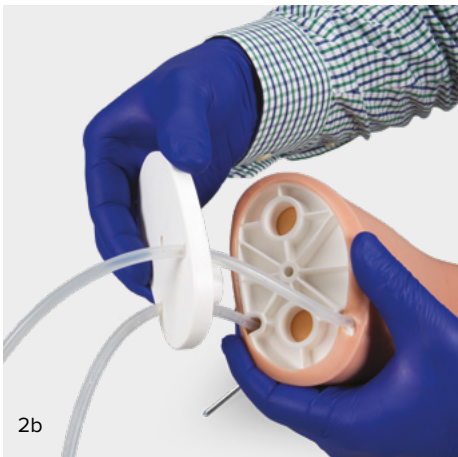
ATTENTION! Ne pas vidanger complètement le système, comme indiqué, peut entraîner une accumulation de liquide résiduel et provoquer des fuites. Il s'agit de l'une des causes les plus fréquentes de plaintes post-utilisation et de dysfonctionnements de l'appareil. Veuillez suivre attentivement cette étape après chaque utilisation.

BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1

➤ CHANGER LA PEAU ET LE SYSTÈME DE TUBULURE

Comment changer le système de tubulure

1. Pour changer le système de tubulure, retirez d'abord le revêtement. Commencez par enlever le connecteur de tube transparent du tube le plus court, puis retirez la languette de verrouillage du tube le plus long
2. Dévissez la vis annulaire et séparez les deux parties des bouchons d'étanchéité du bras

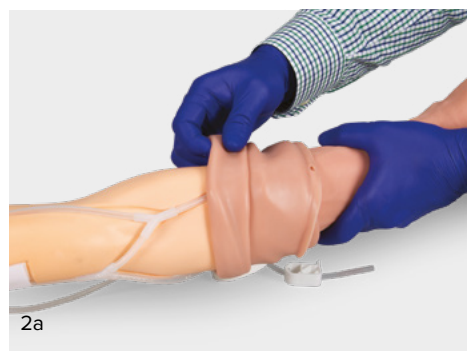


3. En commençant par le haut du bras, déroulez la peau recouvrant le noyau du bras
4. Détachez les bandes Velcro et retirez délicatement le système de tubulure du noyau du bras.



REMARQUE : Ne tirez pas et n'étirez pas le tube avec force. Une tension excessive peut provoquer un désalignement ou l'endommager, entraînant un mauvais positionnement de la veine dans les rainures.

5. Installez soigneusement et précisément le nouveau système de tubulures dans les rainures prévues. Veillez à ce que les tubulures suivent le parcours moulé et soient alignées uniformément sur toute leur longueur.
*Si nécessaire, appliquez un ruban adhésif supplémentaire pour aider à fixer les tubulures et éviter qu'elles ne se déplacent lors de l'utilisation.
6. Refixez solidement les bandes Velcro afin de compléter l'installation.



Comment remettre la peau

1. La nouvelle peau se glisse sur le noyau de la main et du bras en saupoudrant légèrement de poudre de talc et en répartissant celle-ci par des mouvements de va-et-vient avec la peau
2. Faites glisser la peau sur le noyau de la main et du bras, remplacez le tube dans le trou de positionnement ainsi que les plaques de recouvrement. Le rebord de la peau doit se loger entre les deux plaques de recouvrement. Serrez la vis à bague et remettez les bouchons d'étanchéité sur les tubes
3. N'oubliez pas de reconnecter le connecteur transparent sur le tube le plus court et de remettre en place la pince de verrouillage sur le tube le plus long

BRAS DESTINÉ À L'INJECTION INTRAVEINEUSE P50/1



REMARQUE :

- La peau et le système de tubulure du bras d'injection subissent une usure liée à l'utilisation. Nous fournissons la peau et le système de tubulure en tant que pièces de rechange.
- Étant donné que le bras d'injection est un modèle anatomique, plusieurs veines – non piquables – sont représentées dans la peau, en complément des veines piquables.
- Le sang artificiel peut provoquer des taches. Ne vous inquiétez pas, les taches occasionnées par le sang artificiel 3B Scientific® se retirent à 40°C.
- Les canules intraveineuses à demeure peuvent endommager le matériau de la peau et celui du système de tubulure. Veuillez utiliser uniquement les canules d'injection de la taille recommandée (20 ou 21) et remplacer la peau ou le système de tubulure dès que des dommages apparaissent.

> NUMÉROS DE PRODUITS POUR LES PIÈCES DE RECHANGE

Référence du produit	Interne Référence	Description	Composition
1021419	(XP50/1-002)	Accessoires de ponction	1 Système de tubulure 1 Connecteur de tube 1 Clip de verrouillage de tube 1 Seringue jetable 2 Canules d'injection, de calibre 20 et 21 1 Gobelet en plastique
1021422	(XP50/1-003)	Noyau du bras et de la main	1 Noyau de bras 1 Noyau de main
1021423	(XP50/1-004)	Bouteille d'infusion	1 Flacon d'infusion
1021425	(XP50/1-005)	Support	1 Support
1021426	(XP50/1-006)	Peau de remplacement sans noyau	1 3B SKINlike™ Peau de bras en silicone 1 Conteneur de poudre de talc
1021427	(XP50/1-007)	3 Systèmes de tubes	Système à 3 tubes Connecteur à 3 tubes Clip de verrouillage à 3 tubes
1021251	(XP110)	Concentré de sang artificiel	Bouteille de 250 ml

> INFORMATIONS DE CONTACT



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.com • commande@3bscientific.com