

Puncture Pete (FR)

Bras d'entraînement IV - Manuel d'utilisation

N° d'art.: 7710

N° d'art.: 7711

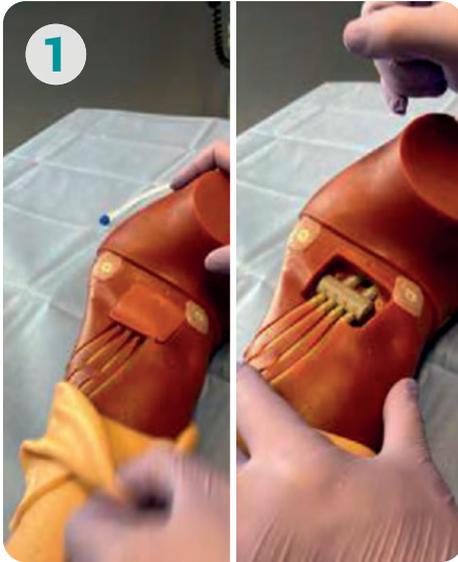


*Experts in medical education
since 1950*



ERLER ZIMMER

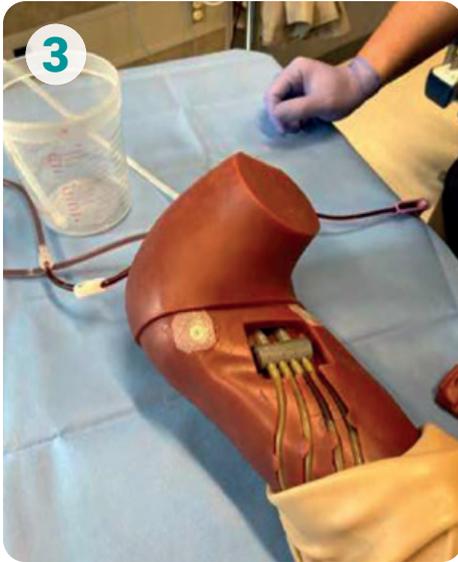
Erler-Zimmer GmbH & Co. KG · Hauptstr. 27 · D-77886 Lauf
Tel.: (+49) 07841/67191-0 · info@erler-zimmer.de · www.erler-zimmer.de



1. Placez un tissu absorbant sur le plan de travail.
2. Sortez le bras de sa housse et disposez vous le plan de travail.
3. Roulez la peau vers l'avant jusqu'à ce que le couvercle du collecteur soit visible. Vérifiez la connexion des tuyaux.



Laissez le collecteur visible, connectez la poche de sang et reliez-la à la tubulure la plus longue qui sort de l'épaule.



Ouvrez la tubulure la plus courte et connectez la à la poche de recueil. Ouvrez l'arrivée de la poche de sang pour que le sang s'écoule dans les veines.



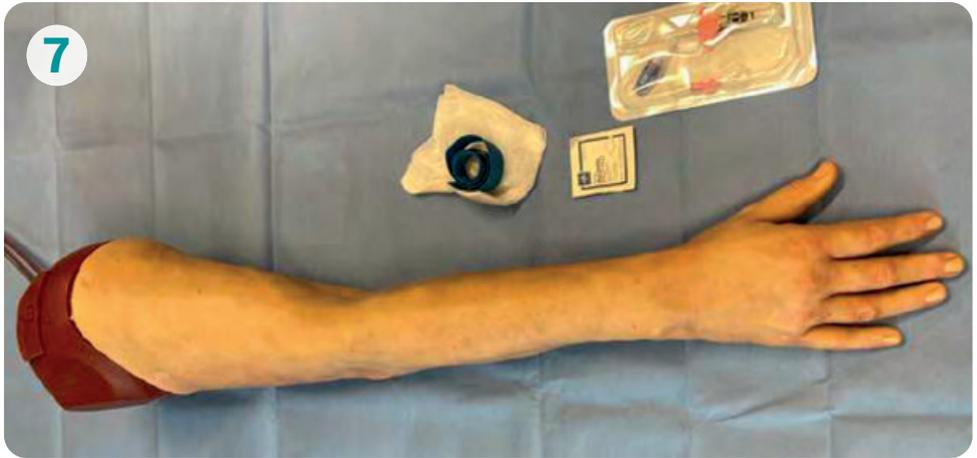
Appuyez alternativement sur les veines des deux canaux pour éliminer toutes les bulles d'air Appuyez pendant 10 secondes ou jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de bulles d'air.



Fermez la poche de sang, puis le tuyau de vidange.



Remettez en place le couvercle du collecteur et roulez la peau vers le haut.



Préparez les éléments nécessaires (par ex. garrot, tampons alcoolisés, cathéter 20G (jaunes), ligne IV et gants).



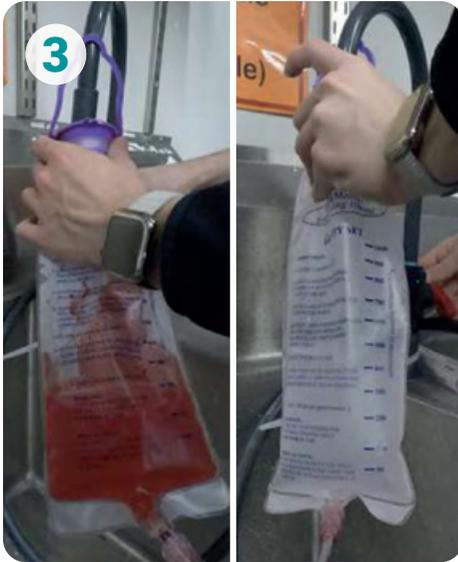
Dès que les étudiants sont prêts, ouvrez l'arrivée de la poche de sang. Veillez à ce que la poche de sang soit suspendue à 20 cm maximum au-dessus du bras.



Retirez le sang du bras et de la poche à sang en plaçant le tuyau de vidange dans un récipient, en ouvrant la poche à sang et en la suspendant en hauteur.



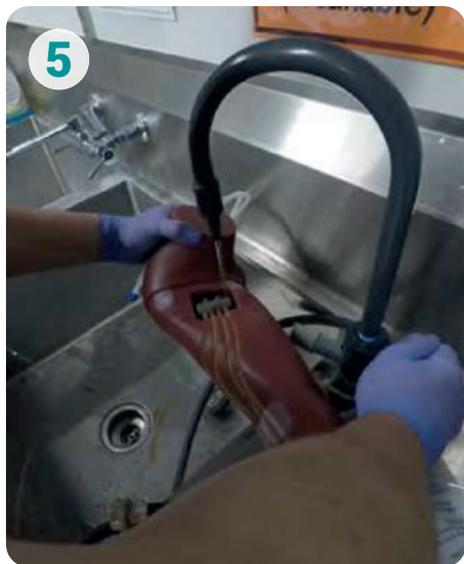
Retirez délicatement la peau vers le haut.
Retirez le couvercle du collecteur



Rincez la poche de sang avec de l'eau distillée jusqu'à ce qu'elle soit claire. Rincez ensuite les veines avec l'eau claire. Comme pour le remplissage, traitez les veines à tour de rôle pour chasser le liquide.



Utilisez de l'air comprimé à BASSE PRESSION (<1BAR) ou une grande seringue vide pour expulser l'humidité résiduelle des veines.



Lavez l'ossature du bras et les veines à l'eau courante.



Suspendez la peau avec l'ouverture vers le bas et la poche de sang avec le capuchon ouvert pour qu'elles sèchent pendant 12h.



Placez le bras dans l'étui fourni avec la poche de sang SUR le bras (points de pression - voir aussi Conseils et astuces).

Mise en place de la peau



Retournez la peau de façon à ce que l'intérieur soit à l'extérieur. Faites-le seulement jusqu'au poignet.



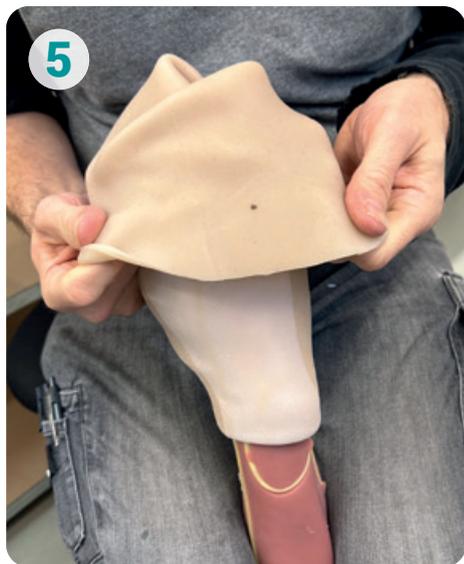
Imbibez l'intérieur de la peau de talc ou de poudre pour bébé. Repérez l'ouverture de la main.



Identifiez où se trouvent le pouce et les doigts.



Alignez ces points de repère avec le corps du bras et placez délicatement la main sur l'ossature du bras.



Tirez doucement la peau sur la main et le bras jusqu'à ce que la peau soit correctement positionnée.

⚠ Danger:

Le silicone est résistant, mais pas indestructible. Manipulez la peau avec précaution, ne l'étirez pas trop. Les ongles longs et les bagues sont toujours à éviter (comme pour un patient).



Vérifiez le bon positionnement de la peau en palpant les veines sous les structures correspondantes de la peau. Tirez PRÉCISEMENT sur la peau du bout des doigts pour la corriger.

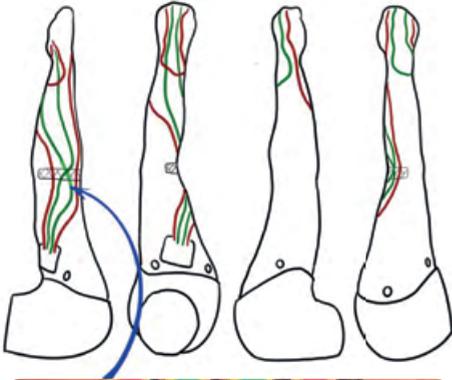
⚠ Danger:

Évitez de saisir la peau avec les ongles

Conseils et astuces

- **Le silicone est résistant, mais pas indestructible. Veillez à ne pas trop étirer la peau. Évitez de porter quoi que ce soit qui puisse endommager la peau. Ne portez pas de montre, de bijoux ou même d'ongles longs.**
- N'utilisez que des aiguilles de calibre 20 ou 22 (jaunes ou noires) sur ce bras.
- Vérifiez régulièrement que les veines, la peau et le collecteur ne sont pas endommagés et remplacez-les si nécessaire.
- Lorsque vous stockez les bras ou que vous les gardez pendant la nuit, ne placez rien sous le bras (pas même les tuyaux d'alimentation). Cela pourrait provoquer des points de pression qui endommageraient la peau.
- Ces bras sont régulièrement améliorés. Soyez attentif aux fuites, à l'usure particulière ou à tout autre point qui pourrait être amélioré par une modification du produit. Faites-nous part de vos expériences afin que nous puissions continuellement améliorer le produit.

Mise en place des veines

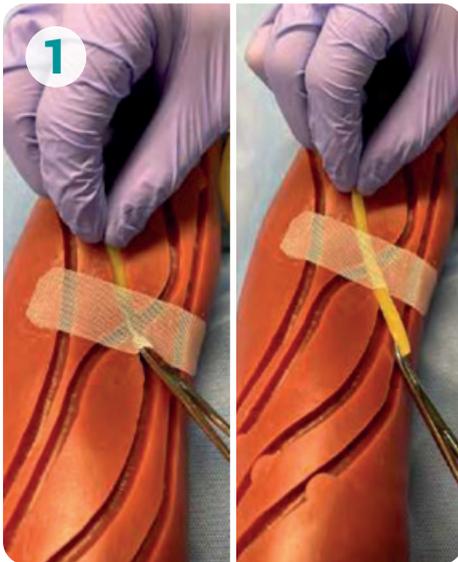
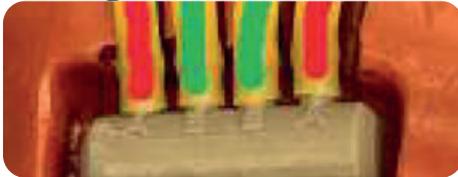


Commencez par la connexion droite du circuit vert (B)

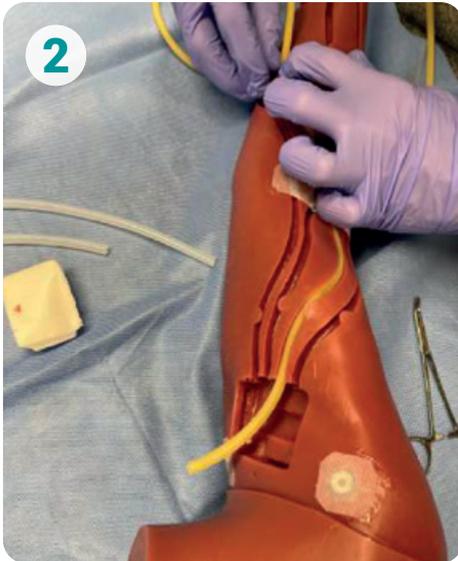
Si le vert est installé, le rouge (A) peut être installé dans n'importe quelle séquence.

IMPORTANT:

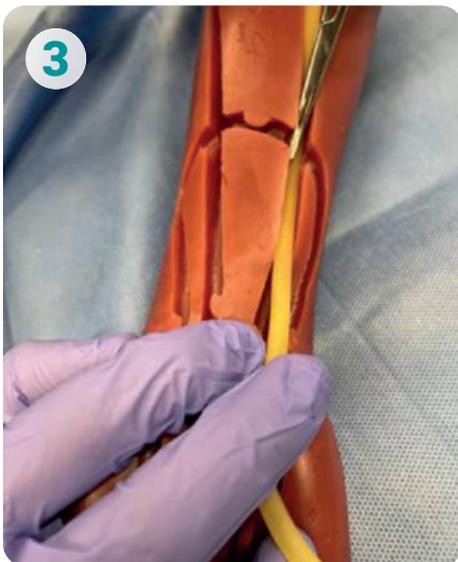
Faites d'abord glisser le circuit vert (B) sous le filet pour commencer.



Utilisez une pince courbe ou des pincettes pour faire passer le tube veineux sous le filet.



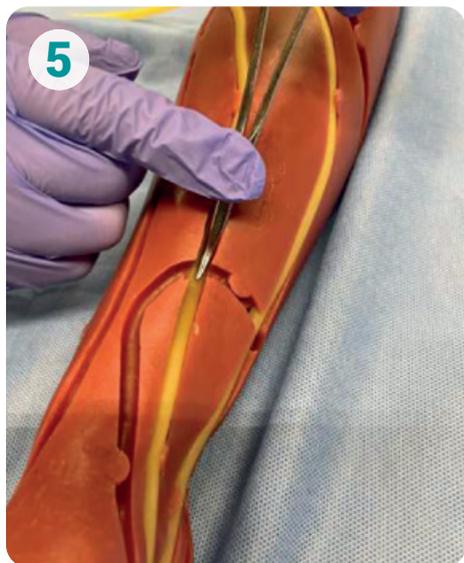
Tirez doucement sur le tuyau jusqu'à ce qu'il passe au-dessus du collecteur.



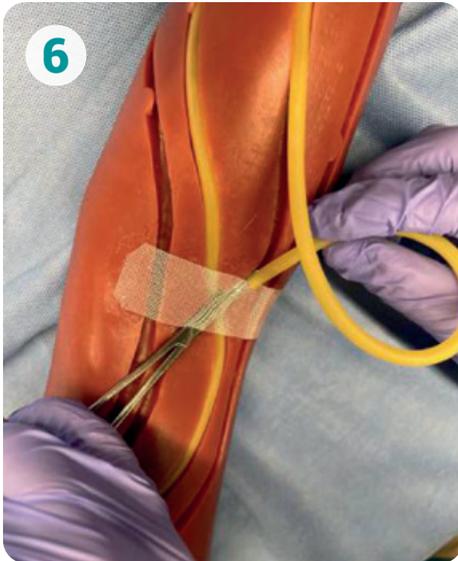
Insérez la tubulure de la veine en suivant les creux, en veillant à ne pas étirer la tubulure dans sa longueur ni à la tendre. A l'intersection, appuyez la tubulure sur le fond du puits à l'aide du clamp pour que l'autre veine puisse passer pardessus.



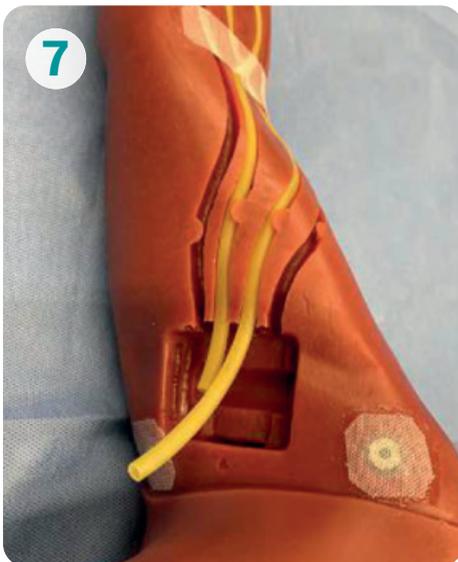
Insérez le tuyau dans les alvéoles, en veillant à ce que le tuyau se trouve sous les ergots de maintien sur les alvéoles.



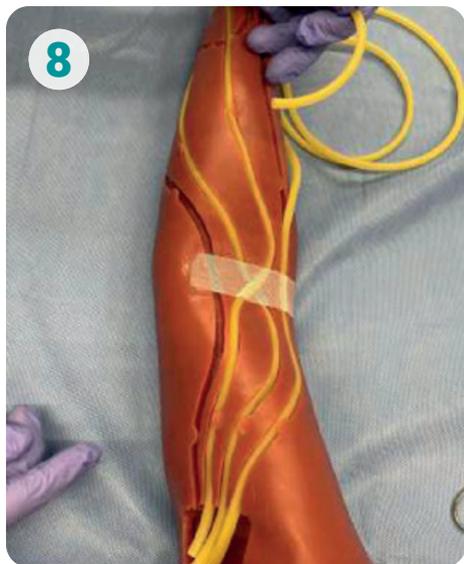
Au deuxième croisement, veillez à ce que le tuyau soit au fond de l'encoche.



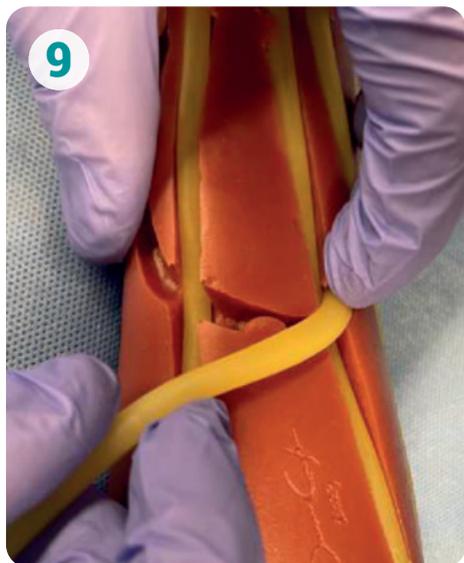
Une fois de retour dans la fosse antécubitale, utilisez une pince ou une pincette pour faire passer la veine sous le filet.



Si le circuit B (vert) est installé, il doit rester suffisamment de tuyau pour qu'il dépasse du collecteur.



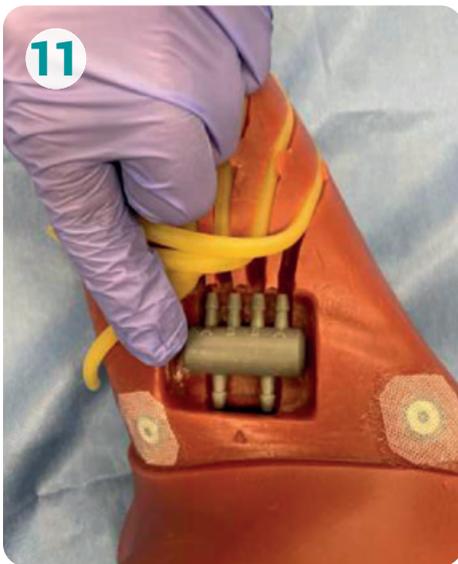
Commencez par passer le circuit A (en rouge sur le diagramme) en premier sous le filet. Vous pouvez commencer à gauche ou à droite, car ce circuit ne se recoupe pas lui-même.



Une fois arrivé à l'intersection, installez la veine au-dessus de la veine précédemment installée.



Installez la veine. Les extrémités des veines doivent dépasser du collecteur.



Insérez le collecteur derrière les veines.



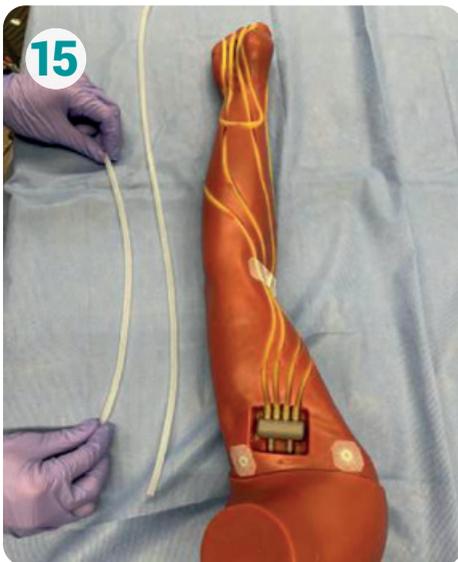
Coupez les veines à l'endroit où les raccords sortent du collecteur.



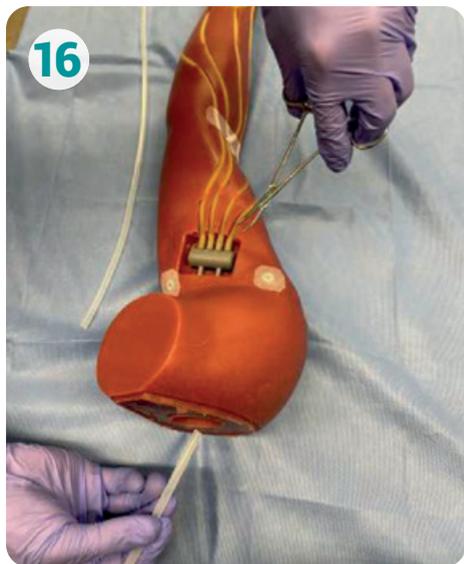
Branchez les veines sur les connecteurs appropriés.



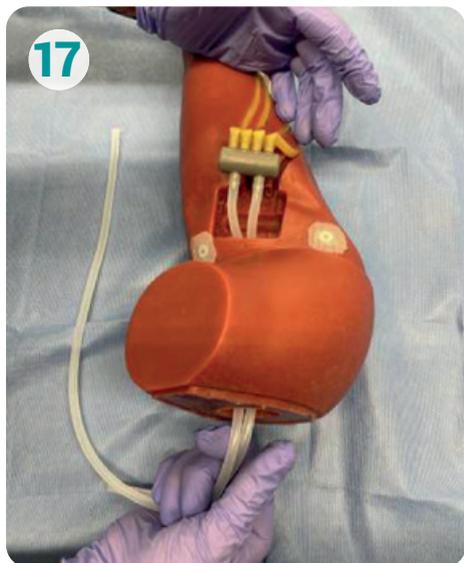
Placez le collecteur et les veines dans les encoches.



Identifiez le tuyau d'arrivée (court) et le tuyau de sortie (long).



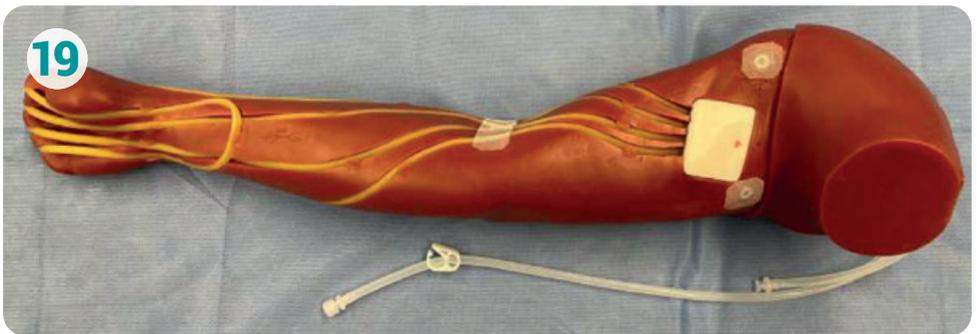
Faites passer les deux tuyaux par l'épaule.



Branchez les deux tuyaux sur les raccords du collecteur (peu importe quel tuyau sur quel raccord). Remettez le collecteur et les tuyaux en place.



Insérez le capot en veillant à ce que les flèches soient orientées l'une vers l'autre.



Les tuyaux de rechange sont livrés avec tous les raccords/robinets d'arrêt. La photo peut différer.

Les bras IV sont les outils de travail de tous les laboratoires de simulation. Notre bras a été conçu à partir de zéro pour être plus agréable au toucher, plus esthétique et plus fonctionnel, et surtout pour résoudre tous les problèmes qui vous sont certainement très familiers.

- Remplacement difficile de la peau
Notre peau en silicone résistante mais souple est facile à changer ! Lorsque le moment est venu de changer les veines, il suffit de retirer la peau en quelques secondes.
- Positionnement des veines
Les veines restent en place lorsque la peau est retirée ou appliquée. Plus de veines pliées ou mal positionnées. Des ergots de maintien sont intégrés dans les canaux veineux, de sorte que les veines sont toujours maintenues dans la bonne position.
- Les bulles d'air !
Les bulles d'air dans les veines entraînent une absence de retour veineux, ce qui donne à l'apprenant l'impression d'avoir raté la veine. Nos bras ont besoin de < 15 secondes pour éliminer toutes les bulles d'air du système.
- Je vois une veine - pourquoi ne puis-je pas la piquer ?
Alors que d'autres bras peuvent être visuellement beaux et montrer des veines convaincantes à la surface de la peau, votre réseau de tuyaux sous-jacent ne correspond pas à cela. Par conséquent, les apprenants ont l'impression de ne pas toucher les veines, car il n'y a tout simplement rien à toucher. Nous avons fait beaucoup d'efforts pour que la topographie superficielle corresponde aux veines ponctionnables. En d'autres termes, si vous pouvez voir ou palper une veine, vous pouvez la ponctionner et vous aurez un retour de sang.
- Une seule couleur de peau ?
Vous voulez mener une simulation réaliste ? Alors faites-le comme dans la vie courante. Notre bras d'injection est disponible en différentes teintes de peau, en standard peau claire et peau foncée, mais nous pouvons l'adapter à vos besoins, n'hésitez pas à nous contacter à ce sujet.

Pièces de rechange



Peau de remplacement, couleur de peau claire

N° d'art.: 7710A



Veines de remplacement

N° d'art.: 7710B



Distributeur veineux

N° d'art.: 7710C



Poche de sang avec tuyau d'alimentation

N° d'art.: 7710D



Sac de transport

N° d'art.: 7710F



Peau de remplacement, couleur de peau foncée

N° d'art.: 7711A

*Experts in medical education
since 1950*

Erler-Zimmer GmbH & Co.KG

Hauptstraße 27

D-77886 Lauf

Tel.: (+49) 07841/67191-0

Fax: (+49) 07841/67191-99

E-Mail: info@erler-zimmer.de

Available 24/7:

www.erler-zimmer.de

Follow us!

