

Puncture Pete (DE)

Hyperrealistischer IV Trainingsarm

Anleitung

Art. Nr.: 7710

Art. Nr.: 7711

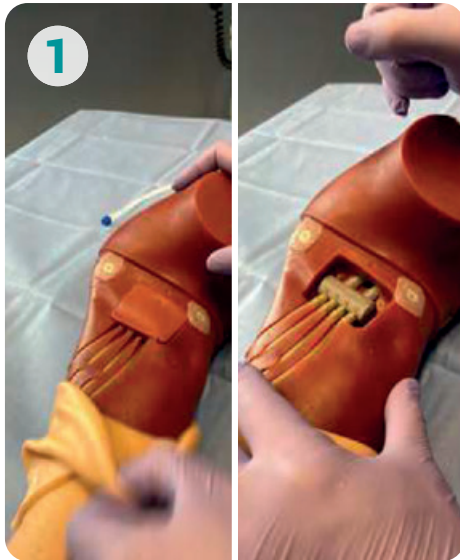


*Experts in medical education
since 1950*



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. Platzieren Sie eine saugende Unterlage auf dem Tisch.
2. Nehmen Sie den Arm aus der Tasche und legen Sie ihn auf den Tisch.
3. Rollen Sie die Haut ein wenig nach vorne, bis die Verteilerabdeckung zu sehen ist. Prüfen Sie die Verbindung der Schläuche.



Lassen Sie den Verteiler sichtbar, hängen Sie den Blutbeutel auf und verbinden Sie diesen mit dem längeren Schlauch, der aus der Schulter kommt.



Öffnen Sie den kürzeren Drainageschlauch und hängen Sie diesen in ein Gefäß. Öffnen Sie den Zufluss des Blutbeutels, so dass Blut in die Venen fließt.



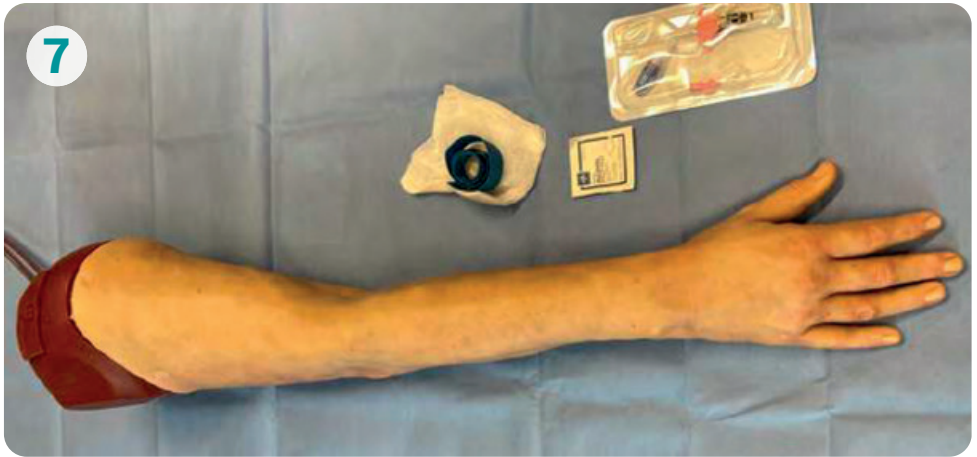
Drücken Sie abwechselnd auf die Venenschläuche der beiden Kanäle um durch Blutfluss alle Luftblasen zu entfernen. Drücken Sie für 10 Sekunden oder bis keine Luftblasen mehr kommen.



Schließen Sie den Blutbeutel und dann den Ablaufschlauch.



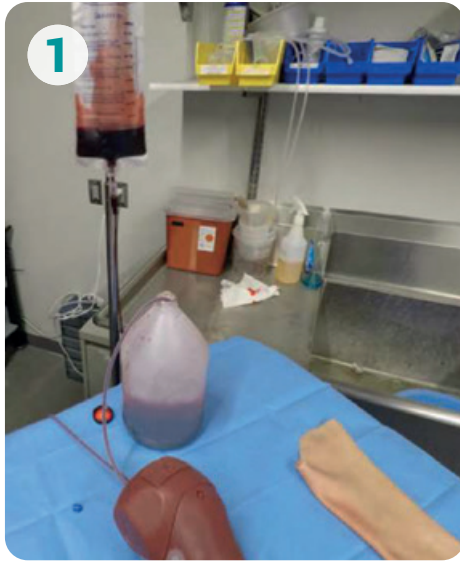
Bringen Sie die Verteilerabdeckung wieder an und rollen Sie die Haut wieder hoch.



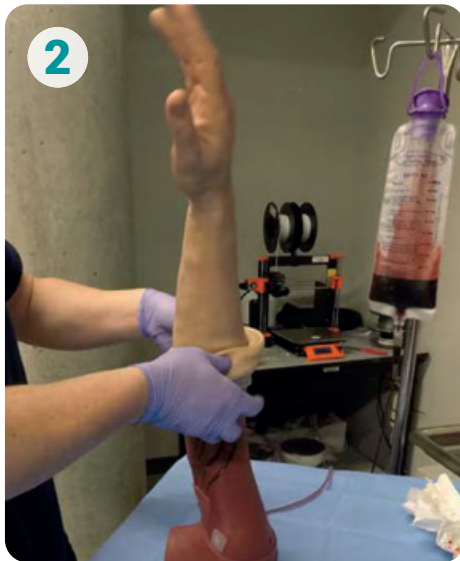
Legen Sie die benötigten Teile bereit (z.B. Tourniquet, Tupfer, Alkoholtücher, 20G Kanülen (gelb), IV Sets und Handschuhe).



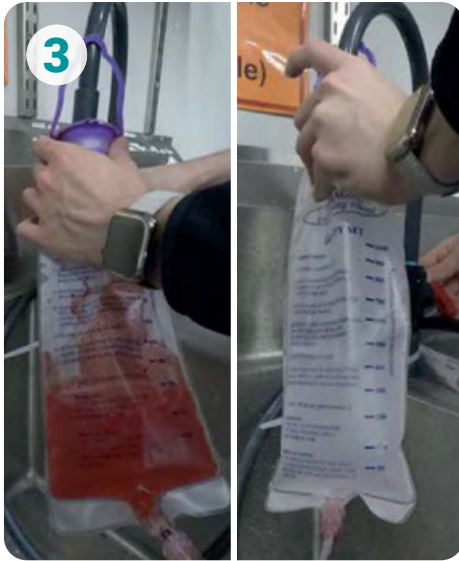
Sobald die Übenden bereit sind, öffnen Sie den Zufluss des Blutbeutels. Achten Sie darauf, dass der Blutbeutel maximal 20cm über der Tischoberkante hängt.



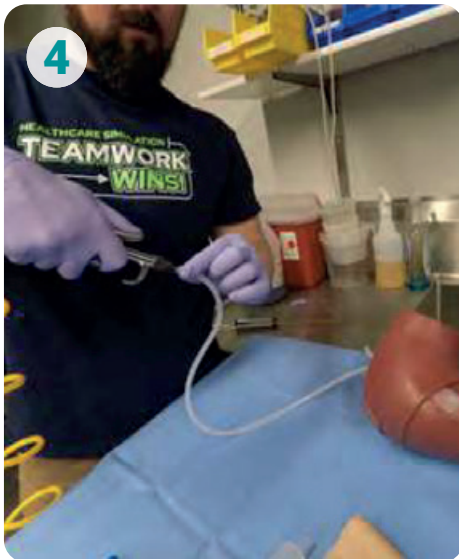
Entfernen Sie das Blut aus dem Arm und dem Blutbeutel indem Sie den Ablaufschlauch in einen Behälter oder in eine Flasche hängen, den Blutbeutel öffnen und diesen hoch aufhängen.



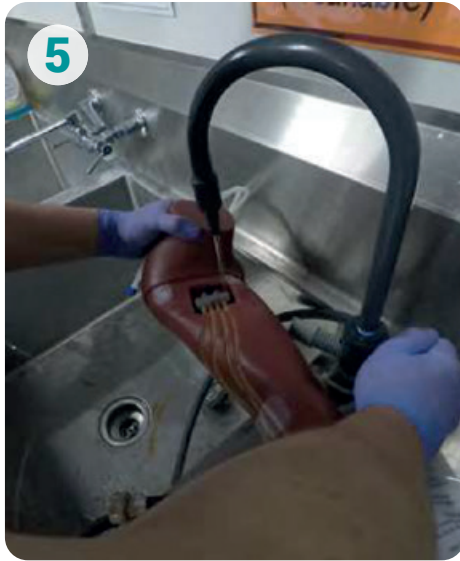
Ziehen Sie die Haut vorsichtig nach oben ab.
Entfernen Sie die Verteilerabdeckung.



Spülen Sie den Blutbeutel mit destilliertem Wasser bis es klar ist. Spülen Sie dann die Venen mit dem klaren Wasser in einen Abfluss durch. Wie beim Befüllen drücken Sie abwechselnd die Venen ab, damit beide durchgespült werden.



Benützen Sie NIEDERDRUCK (<1BAR) Druckluft oder eine große leere Spritze um mit Luftdruck verbleibende Feuchtigkeit aus den Venen zu drücken.



Waschen Sie den Armkern und die Venenkanäle unter fließendem Wasser aus.



Hängen Sie die Haut mit der Öffnung nach unten und den Blutbeutel mit offener Kappe über Nacht zum Trocknen auf.



Lagern Sie den Arm in der mitgelieferten Tasche mit dem Blutbeutel auf dem Arm, nicht darunter (Druckstellen - siehe auch Tipps und Tricks).

Aufziehen der Haut



Stülpen Sie die Haut um, so dass die Innenseite außen ist. Machen Sie dies nur bis zum Handgelenk.



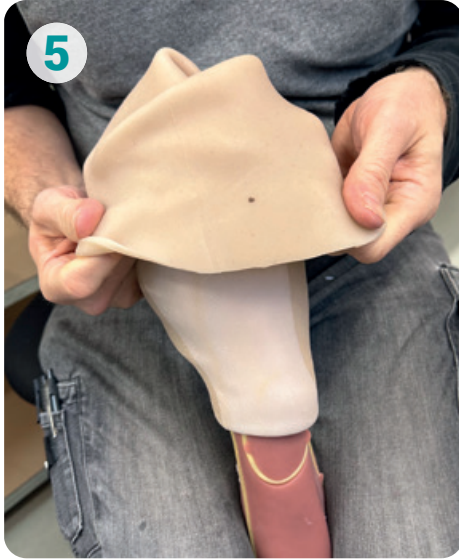
Benetzen Sie die Hautinnenseite mit Talkum oder Babypuder. Suchen Sie die Öffnung der Hand.



Identifizieren Sie, wo Daumen und Finger sind.



Richten Sie diese Landmarken mit dem Kern aus und Ziehen Sie die Hand vorsichtig auf den Kern.



Ziehen Sie vorsichtig Die Haut über Hand und Arm, bis die Haut korrekt sitzt.

⚠ Achtung:

Silikon ist widerstandsfähig, aber nicht unzerstörbar. Gehen Sie vorsichtig mit der Haut um, überdehnen sie diese nicht. Lange Fingernägel und kantige Ringe sind (wie bei einem Patienten auch) immer zu vermeiden.



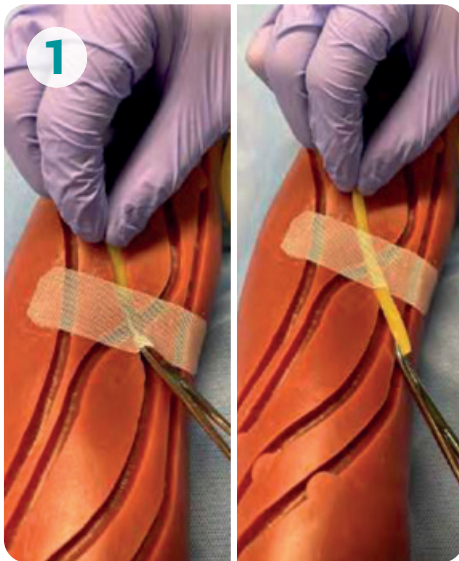
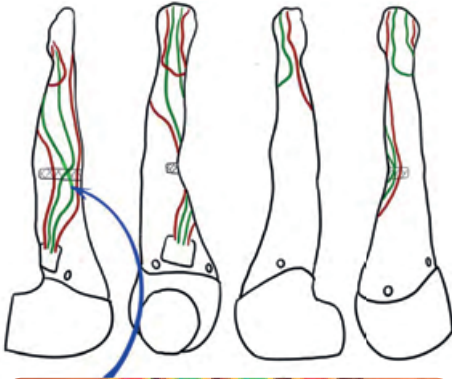
Prüfen Sie den richtigen Sitz der Haut indem Sie die Venen unter den entsprechenden Strukturen der Haut tasten. Zupfen Sie VORSICHTIG an der Haut mit Ihren Fingerspitzen, um dies zu korrigieren.

⚠ Achtung:

Vermeiden Sie das Greifen mit Fingernägel oder den Kontakt mit kantigem Schmuck.

Tipps & Tricks

- **Silikon ist widerstandsfähig, aber nicht unzerstörbar. Achten Sie darauf, die Haut nicht zu überdehnen. Vermeiden Sie es, irgendetwas zu tragen, was die Haut beschädigen könnte. Keine Uhren, Schmuck oder auch lange Fingernägel.**
- Verwenden Sie nur Nadeln der Größe 20 oder 22 Gauge (gelb oder schwarz) an diesem Arm.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Venenschläuche, die Haut und den Verteiler auf Beschädigung und ersetzen Sie diese falls nötig.
- Wenn Sie die Arme lagern oder über Nacht aufbewahren, legen Sie nichts unter den Arm (auch nicht die Zuleitungsschläuche). Dies kann zu Druckstellen führen, welche die Haut längerfristig beschädigen.
- Diese Arme werden regelmäßig verbessert. Achten Sie auf Leckagen, besonderen Verschleiß oder andere Punkte, die durch eine Produktänderung verbessert werden können. Teilen Sie uns Ihre Erfahrungen mit, damit wir das Produkt fortlaufend verbessern können.



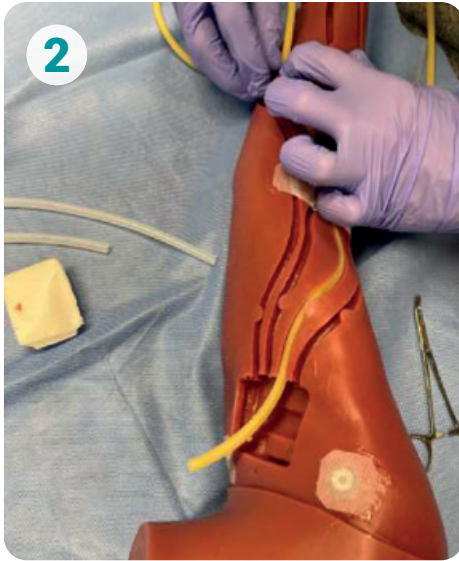
Beginnen Sie mit dem rechten Anschluss des grünen Kreises (B)

Wenn grün installiert ist, kann rot (A) in beliebiger Folge installiert werden.

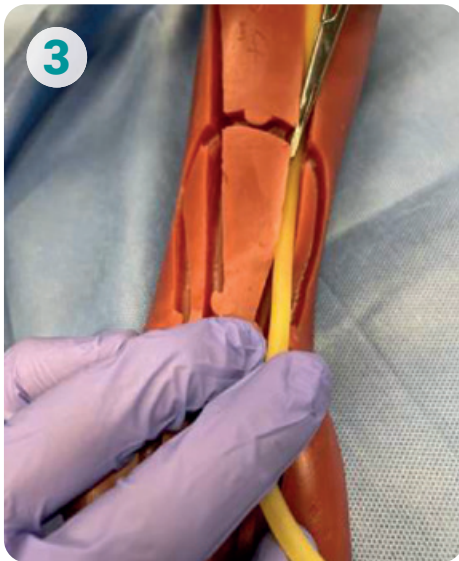
WICHTIG:

Schieben Sie den grünen Kreis (B) zuerst unter dem Netz durch um zu beginnen.

Verwenden Sie eine gebogene Klemme oder Pinzette, um den Venenschlauch unter dem Netz durchzuziehen.



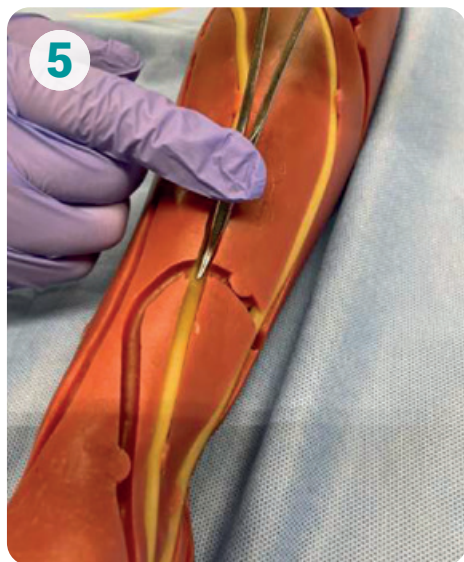
Ziehen Sie vorsichtig den Schlauch durch, bis dieser über den Verteiler reicht.



Legen Sie den Venenschlauch den Vertiefungen folgend ein, achten Sie darauf, dass der Schlauch nicht in der Länge gedehnt und nicht gespannt wird. An der Kreuzung drücken Sie den Schlauch mit der Klemme auf den Boden der Vertiefung, damit die andere Vene darüber hinweg laufen kann.



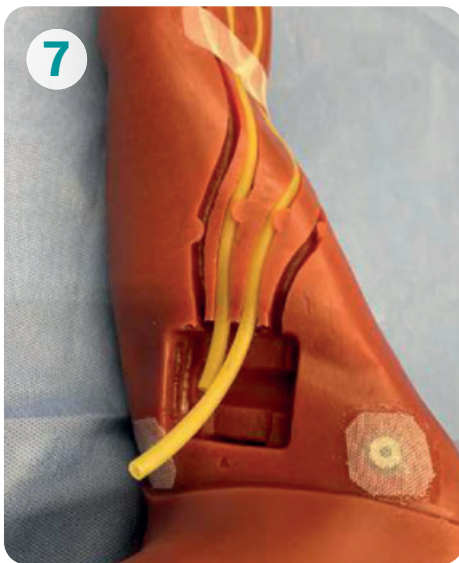
Legen Sie den Schlauch in die Vertiefungen ein, achten Sie darauf, dass der Schlauch unter den Haltenasen an den Vertiefungen liegt.



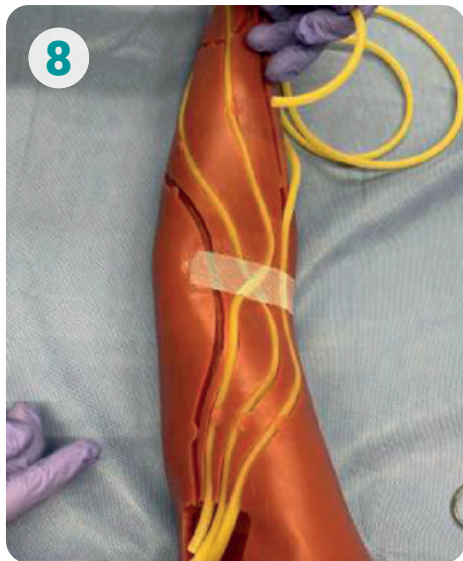
An der zweiten Kreuzung achten Sie darauf, dass der Schlauch am Boden der Aussparung liegt.



Wieder in der fossa antecubitalis angekommen, benutzen Sie Klemme oder Pinzette um die Vene unter dem Netz hindurch zu führen.



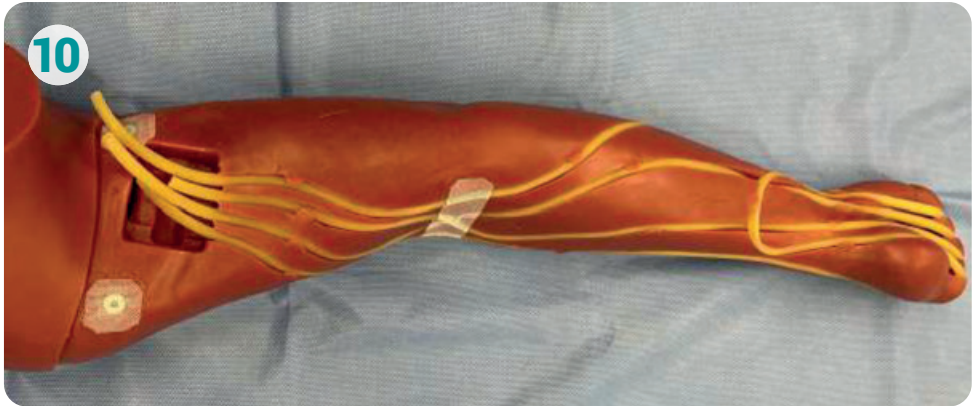
Ist der Kreis B (grün) installiert, sollte genug Schlauch übrig sein, dass dieser über den Verteiler hinausragt.



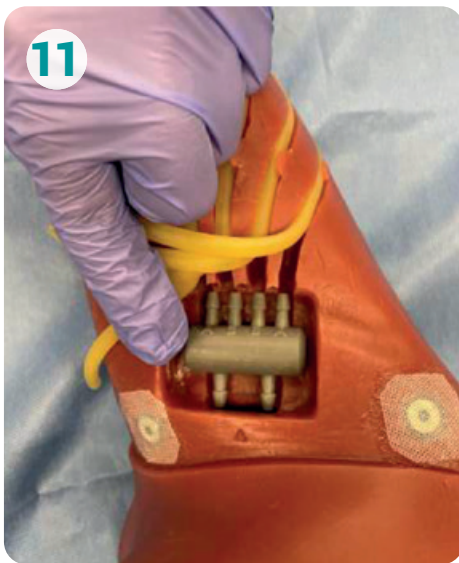
Beginnen Sie damit, Kreis A (rot im Diagramm) zuerst unter dem Netz durchzuführen. Sie können links oder rechts beginnen, da dieser Kreislauf sich nicht selbst überschneidet.



An der Kreuzung angekommen installieren Sie die Vene über der zuvor installierten Vene.



Installieren Sie die Vene. Die Enden der Venen sollten über den Verteiler hinaus stehen.



Legen Sie den Verteiler hinter den Venen ein.



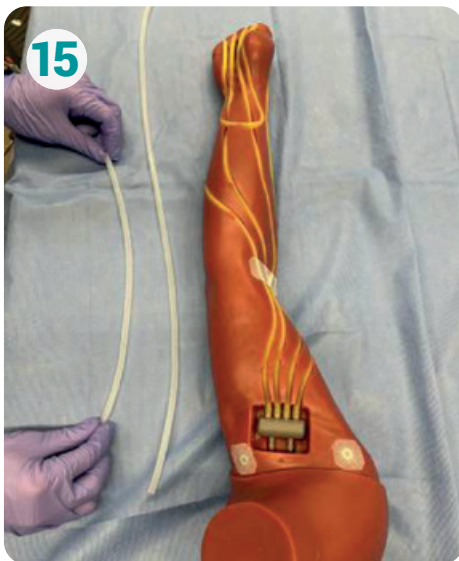
Schneiden Sie die Venen dort ab, wo die Anschlüsse aus dem Verteiler kommen.



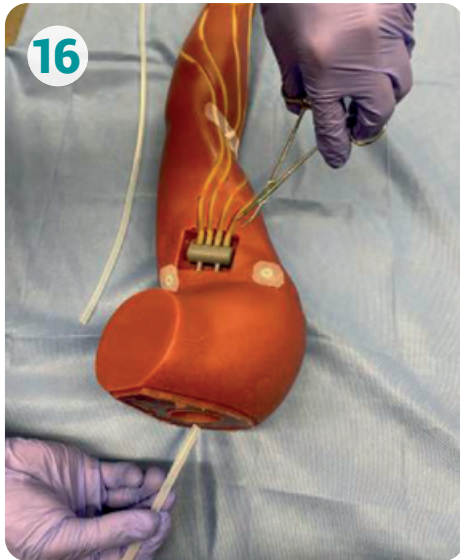
Stecken Sie die Venen auf die passenden Anschlüsse.



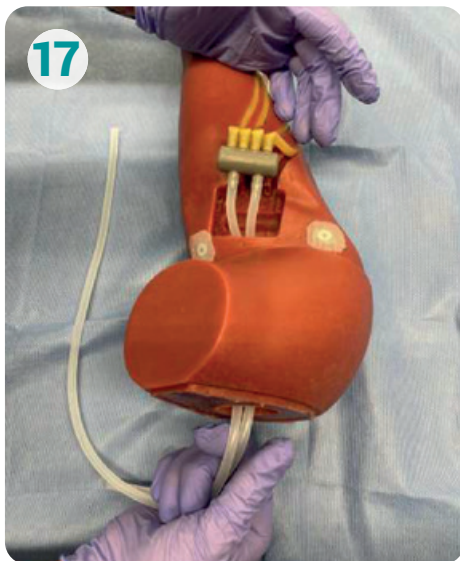
Setzen Sie den Verteiler und die Venen in die Aussparungen.



Identifizieren Sie den Zu-(kurz) und Ablaufschlauch (lang).



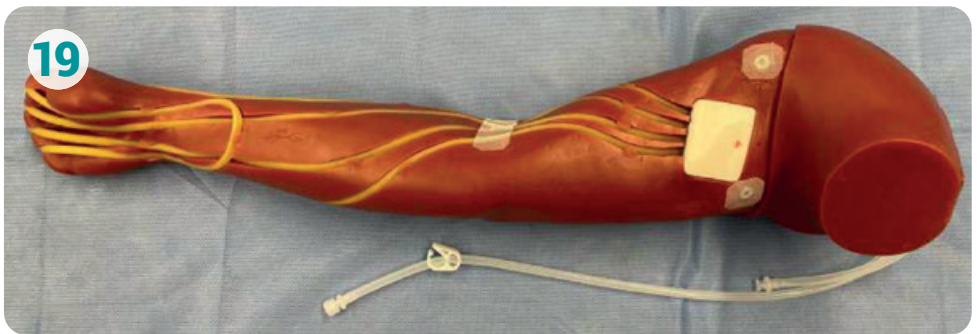
Führen Sie beide Schläuche durch die Schulter.



Stecken Sie die beiden Schläuche auf die Anschlüsse des Verteilers (es ist gleichgültig, welcher Schlauch an welchen Anschluss). Legen Sie Verteiler und Schläuche zurück.



Setzen Sie die Abdeckung ein, achten Sie darauf, dass die Pfeile aufeinander zeigen.



Die Ersatzschläuche kommen mit allen Anschlüssen/Absperrhähnen. Foto kann abweichen.

IV Arme sind die Arbeitstiere jedes Skills-Labs. Unser Arm wurde von Grund auf neu entwickelt, um sich besser anzufühlen, besser auszusehen und besser zu funktionieren und insbesondere all die Probleme zu lösen, die Ihnen sicherlich ganz vertraut sind.

- Nerviges Auswechseln der Haut
Unsere widerstandsfähige aber weiche Silikonhaut ist einfach zu wechseln! Wenn es an der Zeit ist, die Venen zu wechseln, ziehen Sie die Haut einfach in Sekunden ab.
- Fummelige Venen - Installation
Die Venen bleiben an ihrem Platz, wenn die Haut entfernt oder angebracht wird. Keine geknickten oder falsch liegenden Venen mehr. Haltenasen sind in den Venenkanälen integriert, so dass die Venen immer in der korrekten Position gehalten werden.
- Luftblasen sind das Schlimmste!
Luftblasen in den Venen führen zu fehlendem Rückfluss, was dem Übenden den Eindruck gibt, dass er daneben gestochen hat, obwohl er alles richtig gemacht hat. Unsere Arme benötigen < 15 Sekunden um alle Luftblasen aus dem System zu entfernen.
- Ich sehe eine Vene - warum kann ich sie nicht stechen?
Während andere Arme vielleicht optisch gut aussehen und überzeugend Venen auf der Hautoberfläche zeigen, stimmt Ihr darunterliegenden Netzwerk von Schläuchen nicht damit überein. Dies führt dazu dass Übende das Gefühl bekommen, dass sie die Venen nicht treffen, da einfach nichts da ist, was man treffen könnte. Wir haben mit viel Aufwand dafür gesorgt, dass die oberflächliche Topographie mit den punktierbaren Venen darunter übereinstimmt. In anderen Worten - wenn Sie eine Vene sehen oder tasten können, dann können Sie diese auch punktieren und Sie haben einen Rückfluss von Blut.
- Nur eine Hautfarbe
Sie möchten eine realistische Simulation durchführen? Dann machen Sie es doch so real wie im echten Leben. Unseren Injektionsarm gibt es in verschiedenen Hauttönen, im Standard helle und dunkle Haut, wir passen dies aber auf Wunsch gerne Ihren Bedürfnissen an, sprechen Sie uns diesbezüglich gerne an.

Ersatzteile



Ersatzhaut, helle Hautfarbe

Art. Nr.: 7710A



Ersatzvenen

Art. Nr.: 7710B



Venenverteiler

Art. Nr.: 7710C



Blutbeutel mit Zuleitung

Art. Nr.: 7710D



Tasche

Art. Nr.: 7710F



Ersatzhaut, dunkle Hautfarbe

Art. Nr.: 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!

