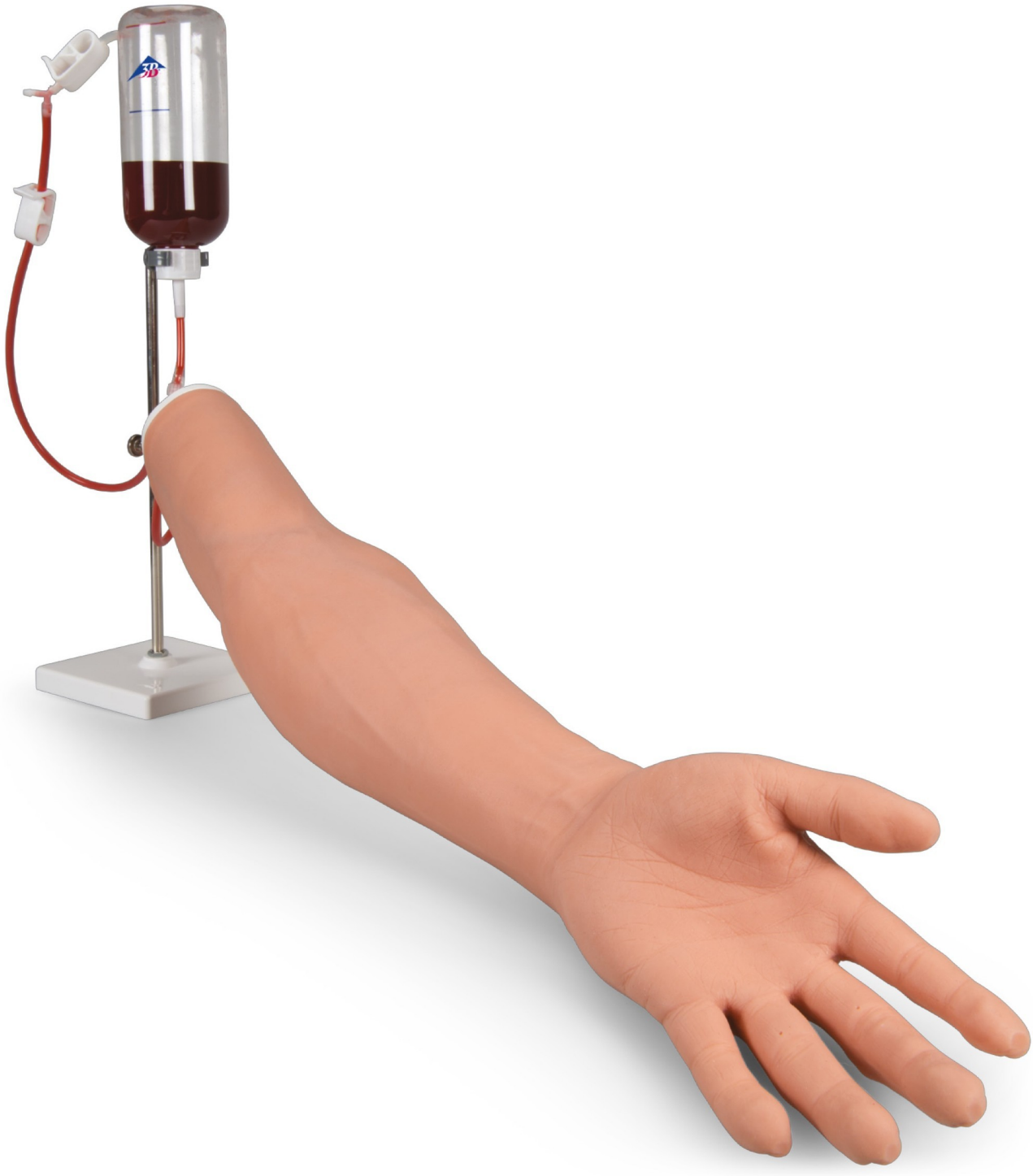


RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1021418

RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

Ramię do wstrzyknięć dożylnych P50/1 to system szkoleniowy opracowany w celu wsparcia certyfikowanego instruktora. Nie zastępuje on dogłębnego zrozumienia tematu i nie jest przeznaczony do podejmowania decyzji klinicznych.

Gratulujemy zakupu produktu wysokiej jakości marki 3B Scientific®. Ramię do wstrzyknięć dożylnych P50/1 jest wykonane z silikonu 3B SKINlike™.

Ramię do wstrzyknięć dożylnych może być wykorzystywane do szkolenia w zakresie:

- Wstrzyknięcia dożylne
- Nakłuwanie żył obwodowych [żyła bazylowa, żyła głowowa, żyła łokciowa środkowa, dłoń (sieć żył grzbietowych)]
- Umieszczanie cewnika motylkowego

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU RAMIENIA DO INIEKCJI DOŻYLNYCH P50/1

Trener składa się z ramienia osoby dorosłej z symulowanym układem żyłowym pokrytym zdejmowaną skórą. Ramię i system infuzyjny są podtrzymywane przez statyw.

- 1 ramię do wstrzyknięć
- 1 butelka infuzyjna z zaciskiem blokującym rurkę i łącznikiem typu Y
- 1 statyw
- 1 butelka koncentratu sztucznej krwi 3B Scientific® (250 ml)
- 1 kubek plastikowy
- 1 strzykawka jednorazowa
- 2 kaniule do wstrzykiwań (zalecany rozmiar kaniuli: 20 i 21 gauge)
- 2 zestawy rurek z 2 przezroczystymi łącznikami i 2 zaciskami blokującymi jako części zamienne
- 1 pojemnik z talkiem



RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

INSTRUKCJA UŻYCIA

Napełnianie butelki infuzyjnej krwią

1. Upewnij się, że zacisk blokujący rurkę wentylacyjną butelki infuzyjnej jest zablokowany
2. Napełnij butelkę infuzyjną koncentratem sztucznej krwi do czerwonej linii
3. Następnie napełnij butelkę infuzyjną wodą do niebieskiej linii
4. Zamknąć butelkę i delikatnie wstrząsnąć, aby uzyskać jednorodny roztwór.


1


2


3

Montaż systemu infuzyjnego

1. Przymocuj haczyk do zawieszania w środkowej części stojaka
2. Zawieś ramię infuzyjne na haku za pomocą śruby pierścieniowej ramienia
3. Podłącz krótszą rurkę infuzyjną do butelki z płynem infuzyjnym
4. Upewnij się, że zacisk blokujący dłuższego przewodu jest zablokowany
5. Przymocować butelkę infuzyjną do zacisku mocującego w pozycji odwróconej do góry dnem, wsuwając bocznie nakrętkę uszczelniającą butelki do szarego zacisku mocującego na stojaku.
6. Włóż dłuższą rurkę do plastikowego kubka i pozwól, aby krew przez chwilę spływała do kubka w celu usunięcia ewentualnych pęcherzyków powietrza
7. Po sprawdzeniu, czy wszystkie połączenia są prawidłowo ułożone, a dłuższa rurka znajduje się w plastikowym kubku, należy otworzyć zacisk blokujący na rurce wentylacyjnej butelki infuzyjnej oraz zacisk blokujący dłuższej rurki
8. System zostanie wówczas napełniony, a krew zacznie wypływać z dłuższej rurki do plastikowego kubka. Pozwól, aby krew wypływała, aż z dłuższej rurki nie będą już wydobywać się żadne pęcherzyki powietrza


3


5

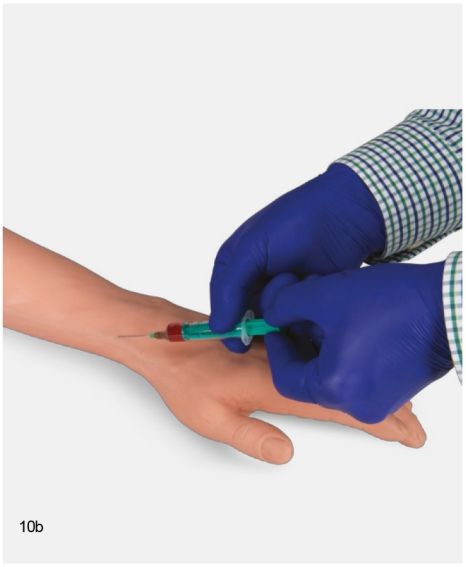

8

RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

9. Zamknij zacisk blokujący dłuższej rurki i podłącz ją do jednej odnogi łącznika Y na butelce infuzyjnej
10. Teraz można przystąpić do nakłuwania żył obwodowych


9


10a


10b

Po użyciu ramienia do wstrzykiwania:
Aby usunąć sztuczną krew po użyciu, należy wykonać następujące czynności:

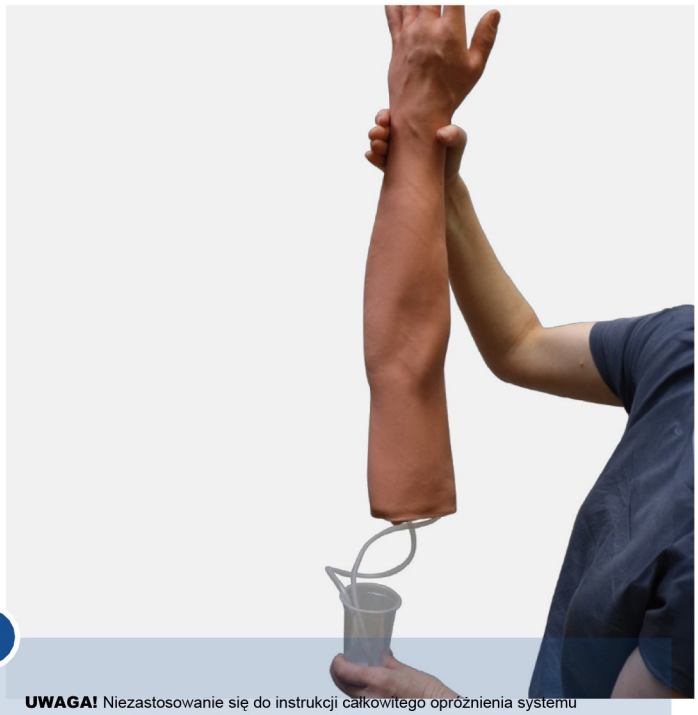
1. Upewnij się, że zacisk blokujący rurkę wentylacyjną butelki infuzyjnej jest zamknięty
2. Upewnij się, że zacisk blokujący dłuższej rurki jest zamknięty
3. Odłącz dłuższą rurkę od złącza typu Y
4. Wyjmij butelkę infuzyjną z zacisku mocującego na stojaku i ustaw butelkę w pozycji pionowej
5. Odłącz krótszą rurkę od złącza butelki, delikatnie odkręcając złącze
6. Włóż końcówki rurek do pojemnika lub wiadra, aby usunąć resztki krwi z systemu rurek

Jeśli ramię do wstrzykiwań nie będzie używane przez dłuższy czas, zaleca się przepłukanie całego systemu rurkowego, aby w systemie nie osadzały się pozostałości barwnika.
W celu wyczyszczenia systemu należy napełnić butelkę infuzyjną wodą i powtórzyć wszystkie etapy instalacji.



Jak opróżnić układ rurki
Aby zapewnić optymalną wydajność i zapobiec wyciekom po użyciu, należy zawsze pozwolić, aby wszystkie płyny całkowicie spłynęły do dołączonego kubka, dokładnie tak, jak pokazano na zdjęciu.

*Trzymaj układ rurek w prawidłowej pozycji i pozwól mu się opróżniać, aż nie będą już wypływać żadne krople.



UWAGA! Niezastosowanie się do instrukcji całkowitego opróżnienia systemu może prowadzić do gromadzenia się resztek płynu i spowodować wyciek. Jest to jedna z najczęstszych przyczyn reklamacji po użyciu oraz nieprawidłowego działania urządzenia. Prosimy o staranne wykonanie tej czynności po każdym użyciu.

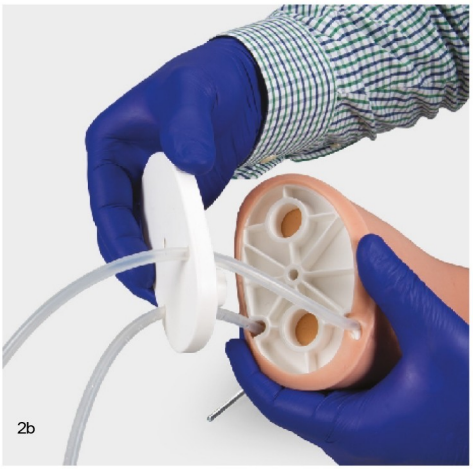
RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

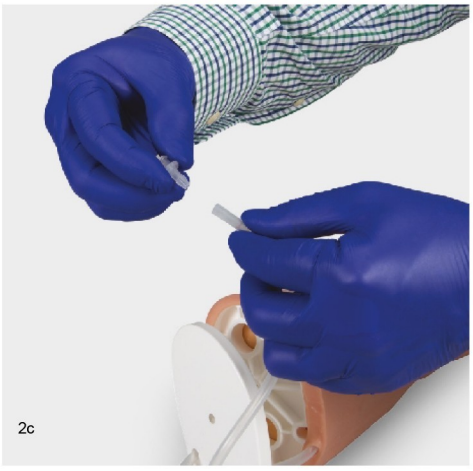
WYMANA PŁATKA I UKŁADU PRZEWODÓW

Jak wymienić układ rurki

1. Aby wymienić układ rurki, należy najpierw zdjąć osłonę. Najpierw należy zdjąć przezroczyste złącze rurki z krótszej rurki, a następnie zdjąć zacisk blokujący z dłuższej rurki
2. Odkręć śrubę pierścieniową i rozsuń dwie części nasadek uszczelniających ramię


2a


2b


2c

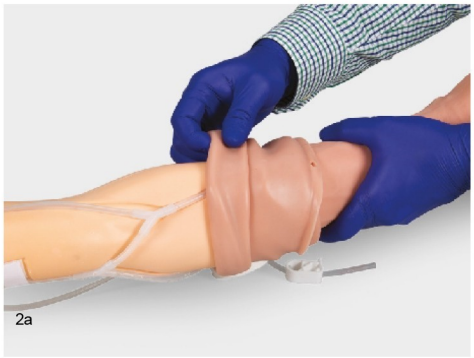
3. Zaczynając od górnej części ramienia, zsuń skórę z rdzenia ramienia
4. Odpiąć paski z rzepów i delikatnie zdjąć system rurek z rdzenia ramienia.

UWAGA: Nie należy mocno ciągnąć ani rozciągać rurki. Nadmierne napięcie może prowadzić do niewłaściwego ułożenia lub uszkodzenia, co spowoduje nieprawidłowe osadzenie żyły w rowkach.

5. Nowy system rurek należy ostrożnie i precyzyjnie dopasować do przewidzianych rowków. Należy upewnić się, że rurki przebiegają zgodnie z wyprofilowaną ścieżką i są równomiernie osadzone na całej długości.

*W razie potrzeby nałóż dodatkową taśmę, aby zabezpieczyć przewód na miejscu i zapobiec jego przesuwaniu się podczas użytkowania.

6. Ponownie mocno przymocuj paski z rzepem, aby zakończyć montaż.


2a


2b


2c

Jak założyć skórę

1. Nową powłokę można naciągnąć na rdzeń dłoni i ramienia, posypując ją talkiem i rozprowadzając proszek poprzez przesuwanie powłoki w przód i w tył
2. Naciągnij powłokę na rdzeń dłoni i rdzeń ramienia, a następnie ponownie przełóż rurkę przez otwór mocujący i płytki osłonowe. Krawędź powłoki powinna znajdować się pomiędzy dwiema płytkami osłonowymi. Dokręć śrubę pierścieniową i załóż z powrotem nasadki uszczelniające na rurki
3. Proszę nie zapomnieć o ponownym podłączeniu przezroczystego złącza rurki do krótszej rurki oraz o ponownym zamontowaniu zacisku blokującego na dłuższej rurce.

RĘKA DO INIEKCJI DOŻYLNEJ P50/1

UWAGA:

- Skóra i układ rurek ramienia do wstrzykiwań ulegają zużyciu w wyniku użytkowania. Skóra i układ rurek są dostępne jako części zamienne.
- Ponieważ ramię do wstrzykiwań jest modelem anatomicznym, oprócz żył, w które można wkłuwać, w skórze przedstawiono również kilka żył, których nie można nakłuwać.
- Sztuczna krew może powodować plamy. Nie ma jednak powodu do obaw – plamy spowodowane przez sztuczną krew 3B Scientific® można wyprać w temperaturze 40°C.
- Cewniki żylne pozostawione w żyłach mogą uszkodzić materiał, z którego wykonana jest skóra oraz układ rurek. Prosimy używać wyłącznie kaniul do wstrzykiwań o zalecanym rozmiarze (20 lub 21 gauge) oraz wymieniać skórę lub układ rurek, gdy widoczne będą uszkodzenia skóry.

NUMERY KATALOGOWE CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Numer katalogowy	Intern Numer referencyjny	Opis	Skład
1021419	(XP50/1-002)	Akcesoria do nakłuwania	1 system rur 1 łącznik rurki 1 zacisk blokujący rurki 1 strzykawka jednorazowa 2 kaniule do wstrzykiwań o rozmiarze 20 i 21 Gauge 1 kubek plastikowy
1021422	(XP50/1-003)	Rdzeń ramienia i dłoni	1 rdzeń ramienia 1 rdzeń dłoni
1021423	(XP50/1-004)	Butelka do infuzji	1 butelka do infuzji
1021425	(XP50/1-005)	Stojak	1 stojak
1021426	(XP50/1-006)	Zastępcza powłoka bez rdzenia	1 silikonowa nakładka na ramię 3B SKINlike™ 1 opakowanie talku
1021427	(XP50/1-007)	3 systemy rurkowe	System z 3 rurkami 3 Łącznik rurki 3 Zacisk blokujący rurki
1021251	(XP110)	Koncentrat sztucznej krwi	Butelka 250 ml

DANE KONTAKTOWE

3B Scientific
Międzynarodowa grupa przedsiębiorstw

3B Scientific GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Niemcy Tel.: + 49 (0)40-73966-0 •
Faks: + 49 (0)40-73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com