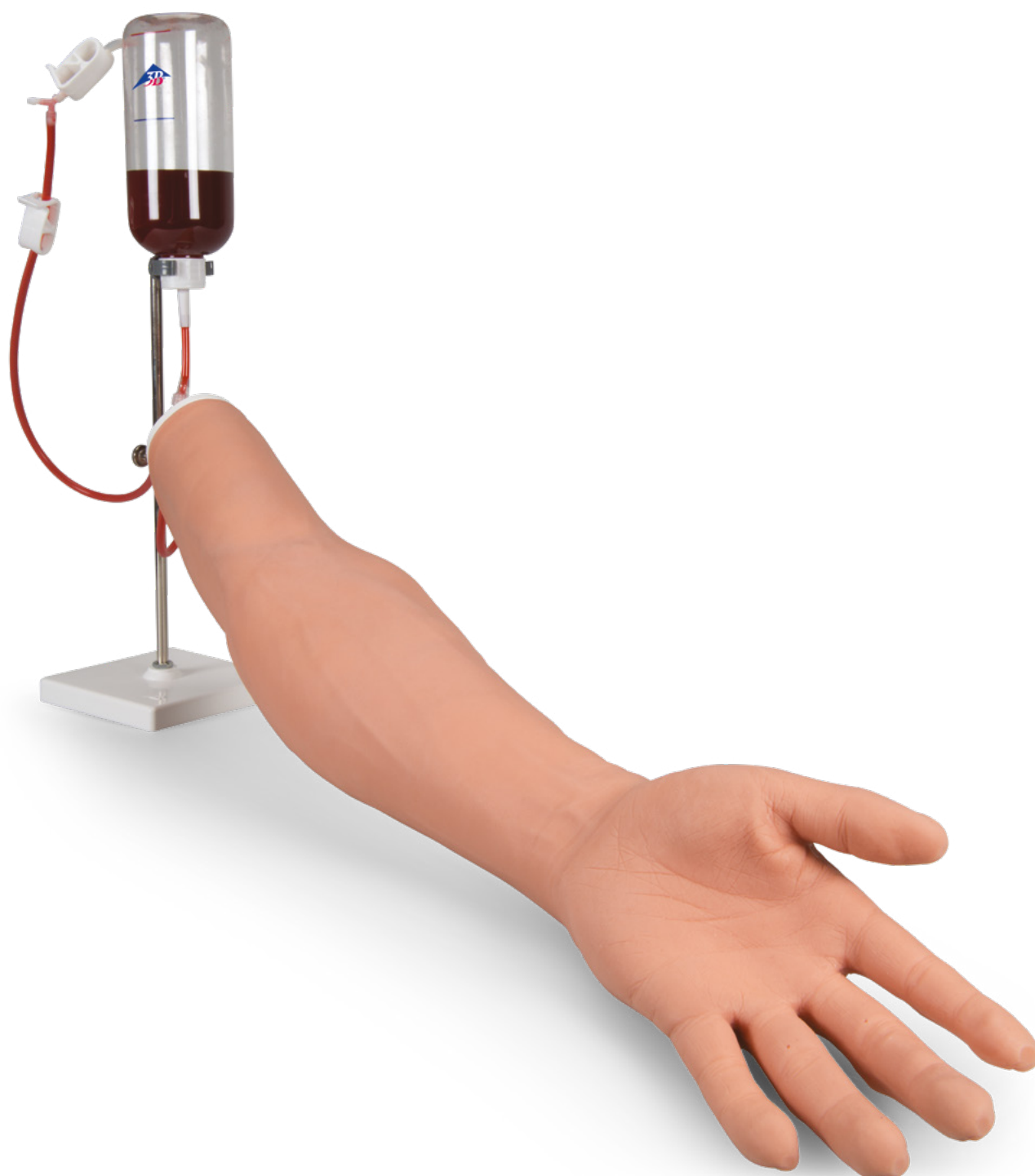




BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1

BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1

L'I.V. Injection Arm P50/1 è un sistema educativo sviluppato per supportare un istruttore certificato. Non sostituisce una conoscenza approfondita dell'argomento e non è destinato a guidare decisioni cliniche.

Congratulazioni, hai acquisito un prodotto di qualità 3B Scientific®. Il braccio per iniezione endovenosa P50/1 è realizzato in silicone 3B SKINlike™.

Il Braccio per iniezioni può essere utilizzato per esercitarsi nei seguenti ambiti:

- Iniezioni endovenose
- Puntura delle vene periferiche (vena basilica, vena cefalica, vena mediana cubitale, mano – rete venosa dorsale)
- Posizionamento di un catetere a farfalla

> CONTENUTI DEL BRACCIO PER INIEZIONE I.V. P50/1

Il simulatore è composto da un braccio adulto dotato di un sistema venoso simulato e rivestito da una pelle rimovibile. Il braccio e il sistema di infusione sono supportati da un apposito supporto.

- 1 braccio per iniezioni
- 1 flacone per infusione dotato di clip di bloccaggio per tubo e connettore a Y
- 1 supporto
- 1 flacone di concentrato di sangue artificiale 3B Scientific® (250ml)
- 1 bicchiere di plastica
- 1 siringa monouso
- 2 cannule per iniezioni (dimensioni consigliate: calibro 20 e 21)
- 2 sistemi di tubazioni, comprensivi di 2 connettori trasparenti per tubi e 2 clip di bloccaggio per tubo da utilizzare come parti di ricambio
- 1 contenitore di talco



BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1

> ISTRUZIONI PER L'USO

Riempimento della bottiglia di infusione con il sangue

1. Assicurarsi che il fermaglio di bloccaggio del tubo di ventilazione della bottiglia di infusione sia correttamente chiuso
2. Riempire la bottiglia di infusione fino alla linea rossa con il concentrato di sangue artificiale
3. Successivamente, completare il riempimento fino alla linea blu con acqua
4. Chiudere la bottiglia e agitare delicatamente per ottenere una soluzione omogenea



Installazione del sistema di infusione

1. Fissare il gancio sospeso al centro del supporto
2. Appendere il braccio per iniezione al gancio utilizzando la vite ad anello
3. Collegare il tubo di iniezione più corto alla bottiglia di infusione
4. Verificare che la clip di bloccaggio del tubo più lungo sia correttamente agganciata
5. Fissare la bottiglia di infusione capovolta alla clip di tenuta, spingendo lateralmente il tappo sigillante della bottiglia nella clip grigia del supporto
6. Inserire il tubo più lungo nel bicchiere di plastica e lasciare scorrere il sangue all'interno per alcuni istanti per eliminare eventuali bolle
7. Dopo aver accertato che tutte le connessioni siano adeguatamente posizionate e che il tubo più lungo sia nel bicchiere di plastica, aprire la clip di bloccaggio del tubo di ventilazione della bottiglia d'infusione e quella del tubo più lungo
8. Il sistema si riempirà e il sangue inizierà a defluire dal tubo più lungo nel bicchiere di plastica. Lasciare defluire il sangue finché non si noteranno più bolle all'uscita del tubo più lungo



BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1

9. Chiudere la clip di bloccaggio del tubo più lungo e collegarla a uno dei rami del connettore a Y sulla bottiglia di infusione
10. Ora è possibile iniziare a pungere le vene periferiche



Dopo aver utilizzato il braccio per iniezioni:

Per rimuovere il sangue artificiale dopo l'uso, seguire i seguenti passaggi:

1. Verificare che la clip di bloccaggio del tubo di ventilazione della bottiglia di infusione sia chiusa
2. Verificare che la clip di bloccaggio del tubo più lungo sia chiusa
3. Disconnettere il tubo più lungo dal connettore a Y
4. Rimuovere la bottiglia di infusione dalla clip di fissaggio del supporto e capovolgerla in posizione verticale
5. Disconnettere il tubo più corto dal connettore della bottiglia svitando delicatamente il connettore
6. Posizionare le estremità dei tubi in un contenitore o secchio per eliminare il sangue residuo dal sistema di tubazioni

Se il braccio per iniezioni non viene utilizzato per un lungo periodo, si consiglia di sciacquare l'intero sistema di tubazioni per evitare che si depositino residui di colorante.

Riempire la bottiglia di infusione con acqua e ripetere tutti i passaggi di installazione per pulire il sistema.



Come svuotare il sistema tubolare

Per garantire prestazioni ottimali e prevenire perdite dopo l'uso, lascia defluire completamente tutti i liquidi nella tazza fornita, esattamente come illustrato nella foto.

*Mantieni il sistema tubolare nella posizione corretta e lascialo drenare fino a quando non esce l'ultima goccia.



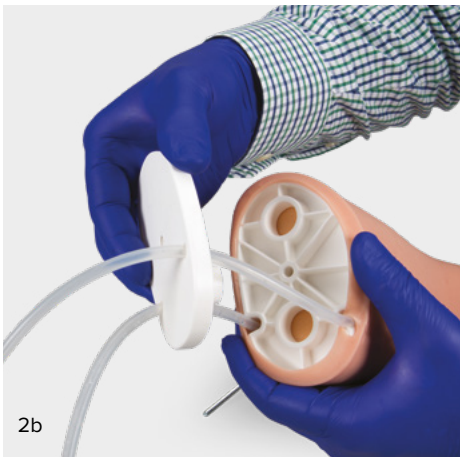
ATTENZIONE! Il mancato svuotamento completo del sistema, come indicato, può provocare l'accumulo di liquidi residui e perdite. Questo rappresenta una delle cause più comuni di segnalazioni post-utilizzo e di malfunzionamenti del dispositivo. Si prega di seguire attentamente questa procedura dopo ogni uso.

BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1

> CAMBIO DELLA PELLE E DEL SISTEMA DI TUBI

Come cambiare il sistema dei tubi

1. Per cambiare il sistema dei tubi è innanzitutto necessario rimuovere la pelle. Si prega di rimuovere prima il connettore trasparente dal tubo più corto e poi estrarre la clip di bloccaggio dal tubo più lungo
2. Svitare la vite ad anello e aprire le due parti dei tappi sigillanti sul braccio

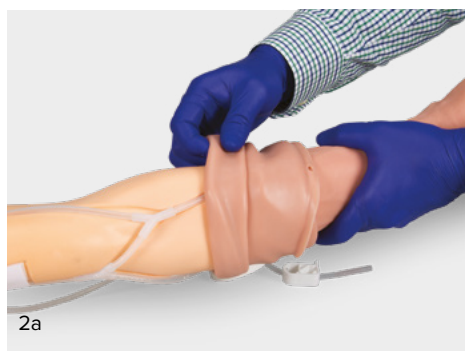


3. A partire dalla parte superiore del braccio, arrotola la pelle dal nucleo del braccio
4. Allenta le strisce in Velcro e rimuovi delicatamente il sistema di tubazioni dal nucleo del braccio.



NOTA: Non tirare o allungare il tubo con forza. Una tensione eccessiva può causare disallineamenti o danni, inducendo la vena a posizionarsi in modo scorretto nei solchi.

5. Inserire il nuovo sistema di tubi con cura e precisione nelle scanalature predisposte. Assicurarsi che i tubi seguano il percorso sagomato e siano posizionati in modo uniforme per tutta la loro lunghezza.
*Se necessario, applicare ulteriore nastro per fissare i tubi in posizione e prevenire spostamenti durante l'uso.
6. Riagganciare saldamente le strisce in Velcro per completare l'installazione.



Come riposizionare la pelle

1. Applicare del talco sulla nuova pelle e farla scorrere lungo il nucleo della mano e del braccio, distribuendo uniformemente la polvere avanti e indietro
2. Fai scorrere la pelle sul nucleo della mano e del braccio, quindi reinserisci il tubo attraverso il foro di posizionamento e le piastre di copertura. Il bordo della pelle deve risultare interposto tra le due piastre. Fissa la vite ad anello e rimetti i tappi di tenuta sui tubi
3. Ricorda di ricollegare il connettore trasparente sul tubo più corto e di reinstallare la clip di bloccaggio su quello più lungo

BRACCIO PER INIEZIONE ENDOVENOSA P50/1



NOTA:

- La pelle e il sistema di tubazioni del braccio per iniezioni sono soggetti all'usura derivante dall'uso. Forniamo la pelle e il sistema di tubazioni come parti di ricambio.
- Poiché il braccio per iniezioni è un modello anatomico, sulla pelle sono rappresentate diverse vene – non pungibili – oltre alle vene pungibili.
- Il sangue artificiale potrebbe macchiare. Ma non si preoccupi, le macchie causate dal sangue artificiale 3B Scientific® possono essere lavate a 40°C.
- Le cannule endovenose possono compromettere il materiale della pelle e del sistema di tubazioni. Si prega di utilizzare esclusivamente cannule per iniezioni della dimensione raccomandata (20 o 21 gauge) e di sostituire la pelle o il sistema di tubazioni non appena si evidenziano danni.

> NUMERI DI PRODOTTO PER RICAMBI

Riferimento del prodotto	Interno Riferimento	Descrizione	Composizione
1021419	(XP50/1-002)	Accessori per punture	1 Sistema di tubi 1 Connettore per tubo 1 Clip di bloccaggio per tubo 1 Siringa monouso 2 Cannule per iniezione, calibro 20 e 21 1 Bicchiera di plastica
1021422	(XP50/1-003)	Nucleo del braccio e della mano	1 Nucleo del Braccio 1 Nucleo della Mano
1021423	(XP50/1-004)	Bottiglia per infusione	1 Flacone per Infusione
1021425	(XP50/1-005)	Supporto	1 Supporto
1021426	(XP50/1-006)	Pelle sostitutiva priva di nucleo	1 3B SKINlike™ Pelle in silicone per braccio 1 Contenitore di talco
1021427	(XP50/1-007)	3 sistemi di tubi	Sistema a 3 tubi Connettore a 3 tubi Clip di bloccaggio a 3 tubi
1021251	(XP110)	Concentrato di sangue artificiale	Bottiglia da 250 ml

> INFORMAZIONI DI CONTATTO



Italia 3B Scientific S.r.l.

Via Progresso, 46

40064 Ozzano dell'Emilia (BO) • Italia

Tel.: +39 051 79 05 05 • Fax: +39 051 469 50 98

3bscientific.com • vendite.italia@3bscientific.com