



BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1 (1021418)

MANUALE UTENTE

BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1 (1021418)

Il braccio per iniezioni EV P50/1 è un sistema dedicato alla formazione e sviluppato come supporto per un istruttore certificato. Non è inteso per sostituire una comprensione approfondita e completa della materia e non è destinato a supportare decisioni cliniche.

Congratulazioni per l'acquisto di un prodotto di qualità 3B Scientific®. Il braccio per iniezioni EV P50/1 è realizzato in silicone 3B SKINlike™. Questo dispositivo può essere utilizzato per la formazione e l'esercitazione su quanto segue:

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

> CONTENUTO DEL BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1

Il sistema di formazione ed esercitazione comprende un braccio con misure da adulto, dotato di un sistema venoso simulato e ricoperto da una pelle rimovibile. Il braccio e il sistema per infusione vengono sostenuti da un supporto.

- 1 braccio per iniezioni
- 1 flacone per infusione con una clip per il bloccaggio del tubo e un connettore a Y (a tre vie) per tubi
- 1 supporto
- 1 flacone di sangue artificiale concentrato 3B Scientific® (250 ml)
- 1 coppetta in plastica
- 1 siringa monouso
- 2 cannule per iniezione (dimensioni consigliate per la cannula: 20 e 21 G)
- 2 sistemi di tubi con 2 connettori trasparenti per tubi e 2 clip di bloccaggio tubi come parti di ricambio
- 1 contenitore con talco in polvere



BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1 (1021418)

> ISTRUZIONI PER L'USO

Riempimento del flacone per infusione con il sangue



1. Assicurarsi che la clip di bloccaggio sul tubo di ventilazione del flacone per infusione sia chiusa.
2. Riempire il flacone per infusione fino alla linea rossa con il sangue artificiale concentrato.
3. Quindi riempire il flacone per infusione fino alla linea blu con acqua.
4. Chiudere il flacone e miscelare delicatamente fino a ottenere una soluzione omogenea.

Installazione del sistema per infusione



1. Fissare il gancio di sospensione al centro del supporto.
2. Agganciare il braccio per iniezioni sul gancio di sospensione utilizzando la vite ad anello del braccio.
3. Collegare il tubo per iniezione più corto al flacone per infusione.
4. Assicurarsi che la clip di bloccaggio sul tubo di più lungo sia chiusa.
5. Collegare il flacone per infusione rovesciato alla clip di fissaggio spingendo lateralmente il tappo a tenuta del flacone nella clip di fissaggio grigia sul supporto.
6. Inserire il tubo più lungo nella coppetta in plastica e fare fluire il sangue nella coppetta per un breve periodo, allo scopo di rimuovere eventuali bolle d'aria.
7. Dopo aver verificato che tutti i collegamenti siano posizionati nel modo corretto e che il tubo più lungo sia nella coppetta in plastica, aprire la clip di bloccaggio sul tubo di ventilazione del flacone per infusione e quella sul tubo più lungo.

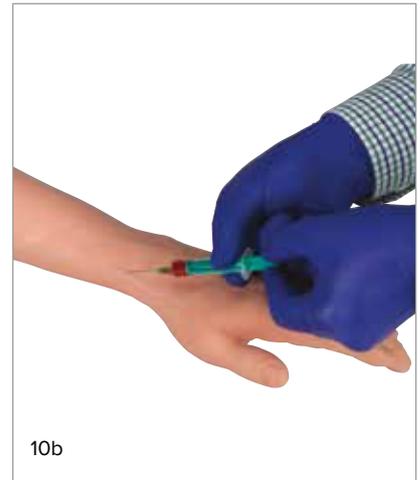
BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1 (1021418)



9



10a



10b

8. Quindi il sistema si riempie e il sangue inizia a fuoriuscire dal tubo più lungo per finire nella coppetta in plastica. Lasciare fluire il sangue finché non saranno più visibili bolle d'aria all'uscita del tubo più lungo.
9. Chiudere la clip di bloccaggio sul tubo più lungo e collegare il tubo a uno dei rami del connettore a Y sul flacone per infusione.
10. Ora è possibile iniziare a praticare le iniezioni sulle vene periferiche.



Nota:

Si prega di rimuovere il flacone di infusione dal supporto del supporto durante le pause dal training e di metterlo in posizione verticale. Questo eviterà le perdite e prolungherà la vita del braccio d'iniezione.

Dopo l'uso del braccio per iniezioni



Per rimuovere il sangue artificiale dopo l'uso, procedere come segue:

1. Assicurarsi che la clip di bloccaggio sul tubo di ventilazione del flacone per infusione sia chiusa.
2. Assicurarsi che la clip di bloccaggio sul tubo di più lungo sia chiusa.
3. Scollegare il tubo più lungo dal connettore a Y.
4. Rimuovere il flacone per infusione dalla clip di fissaggio del supporto e riportarlo nella posizione con l'imboccatura verso l'alto.
5. Scollegare il tubo più corto dal connettore del flacone svitando delicatamente il connettore.
6. Posizionare le estremità dei tubi in un contenitore per rimuovere il sangue rimanente dal sistema di tubi.

Se si prevede di non utilizzare il braccio per iniezioni per un periodo prolungato, si consiglia di risciacquare l'intero sistema di tubi in modo che non rimangano residui di colorante nel sistema.

Per pulire il sistema, riempire con acqua il flacone per infusione e ripetere la procedura di installazione.

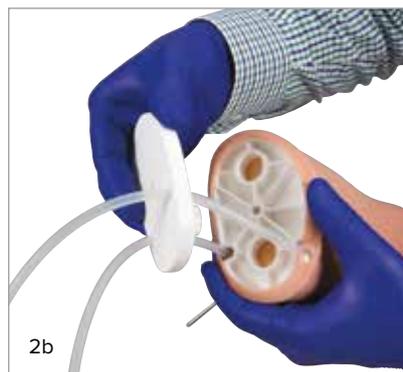
► SOSTITUZIONE DELLA PELLE E DEL SISTEMA DI TUBI

Come sostituire il sistema di tubi

1. Per sostituire il sistema di tubi occorre prima rimuovere la pelle. Rimuovere innanzitutto il connettore per tubi trasparente e rimuovere la clip di bloccaggio dal tubo più lungo.
2. Allentare la vite ad anello e aprire le due parti del tappo di tenuta del braccio.



2a

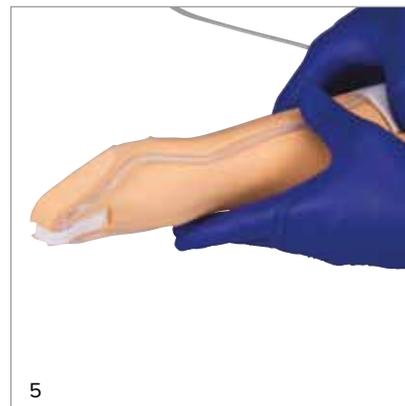
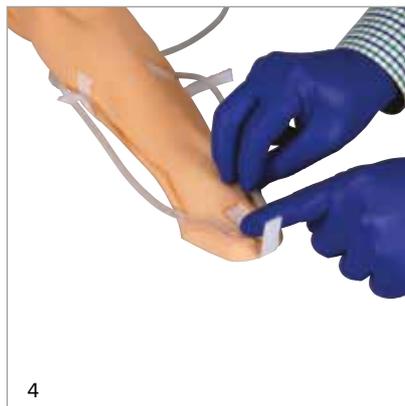
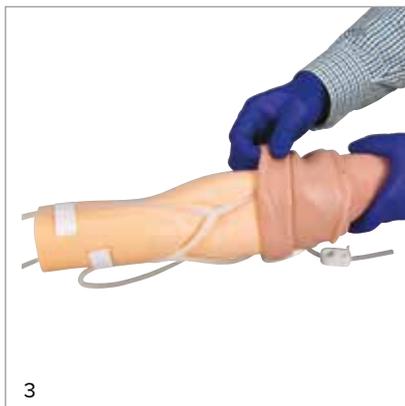


2b



2c

BRACCIO PER INIEZIONI EV P50/1 (1021418)



3. Iniziando dalla parte superiore del braccio, arrotolare la pelle sulla struttura centrale del braccio.
4. Rilasciare le strisce in Velcro e rimuovere il sistema di tubi dalla struttura centrale del braccio.
5. Inserire il nuovo sistema di tubi nelle apposite scanalature quindi fissare nuovamente utilizzando le strisce in Velcro.

Come riposizionare la pelle

1. La nuova pelle può essere infilata sulla mano e sulla struttura centrale del braccio applicando del talco sulla pelle e distribuendolo muovendo la pelle avanti e indietro.
2. Infilare e tirare la pelle in modo che ricopra la struttura centrale della mano e del braccio, far passare di nuovo il tubo attraverso il foro di posizionamento e le piastre di copertura. Il bordo della pelle deve essere chiuso fra le due piastre di copertura. Stringere la vite ad anello e riposizionare i tappi di tenuta sui tubi.
3. Non dimenticare di riapplicare il connettore per tubi trasparente sul tubo più corto e di reinstallare la clip di bloccaggio sul tubo più lungo.

> NOTARE QUANTO SEGUE

- La pelle e il sistema di tubi del braccio per iniezioni sono soggetti a usura dovuta all'utilizzo. Forniamo la pelle e il sistema di tubi come parti di ricambio.
- Poiché il braccio per iniezioni è un modello anatomico, oltre alle vene su cui è possibile praticare le iniezioni sulla pelle sono riprodotte anche le vene non utilizzabili per le iniezioni.
- Il sangue artificiale può macchiare. Si tratta di un problema facilmente risolvibile, poiché le macchie causate dal sangue artificiale 3B Scientific® possono essere rimosse con un lavaggio a 40 °C.
- Le cannule venose permanenti possono danneggiare il materiale della pelle e del sistema di tubi. Utilizzare solo cannule per iniezione delle dimensioni consigliate (20 o 21 G) e sostituire la pelle o il sistema di tubi quando i danni alla pelle diventano evidenti.

> CODICI PRODOTTO PER PARTI DI RICAMBIO

Riferimento prodotto	Riferimento interno	Descrizione	Composizione
1021419	(XP50/1-002)	Accessori per puntura	1 Sistema di tubi 1 Connettore per tubi 1 Clip di bloccaggio tubi 1 Siringa monouso 2 Cannule per iniezione, 20 e 21 G 1 Coppetta in plastica
1021422	(XP50/1-003)	Struttura centrale braccio e mano	1 Struttura centrale braccio 1 Struttura centrale mano
1021423	(XP50/1-004)	Flacone per infusione	1 Flacone per infusione
1021425	(XP50/1-005)	Supporto	1 Supporto
1021426	(XP50/1-006)	Pelle sostitutiva senza struttura centrale	1 Pelle del braccio in silicone 3B SKINlike™ 1 Contenitore con talco in polvere
1021427	(XP50/1-007)	3 Sistemi di tubi	3 Sistemi di tubi 3 Connettori per tubi 3 Clip di bloccaggio tubi
1021251	(XP110)	Sangue artificiale concentrato	flacone da 250 ml

> RECAPITI DI 3B SCIENTIFIC

Quando si contatta l'assistenza tecnica, tenere a portata di mano il prodotto per le simulazione e il relativo manuale.



3B Scientific

A worldwide group of companies

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.it • vendite.italia@3bscientific.com