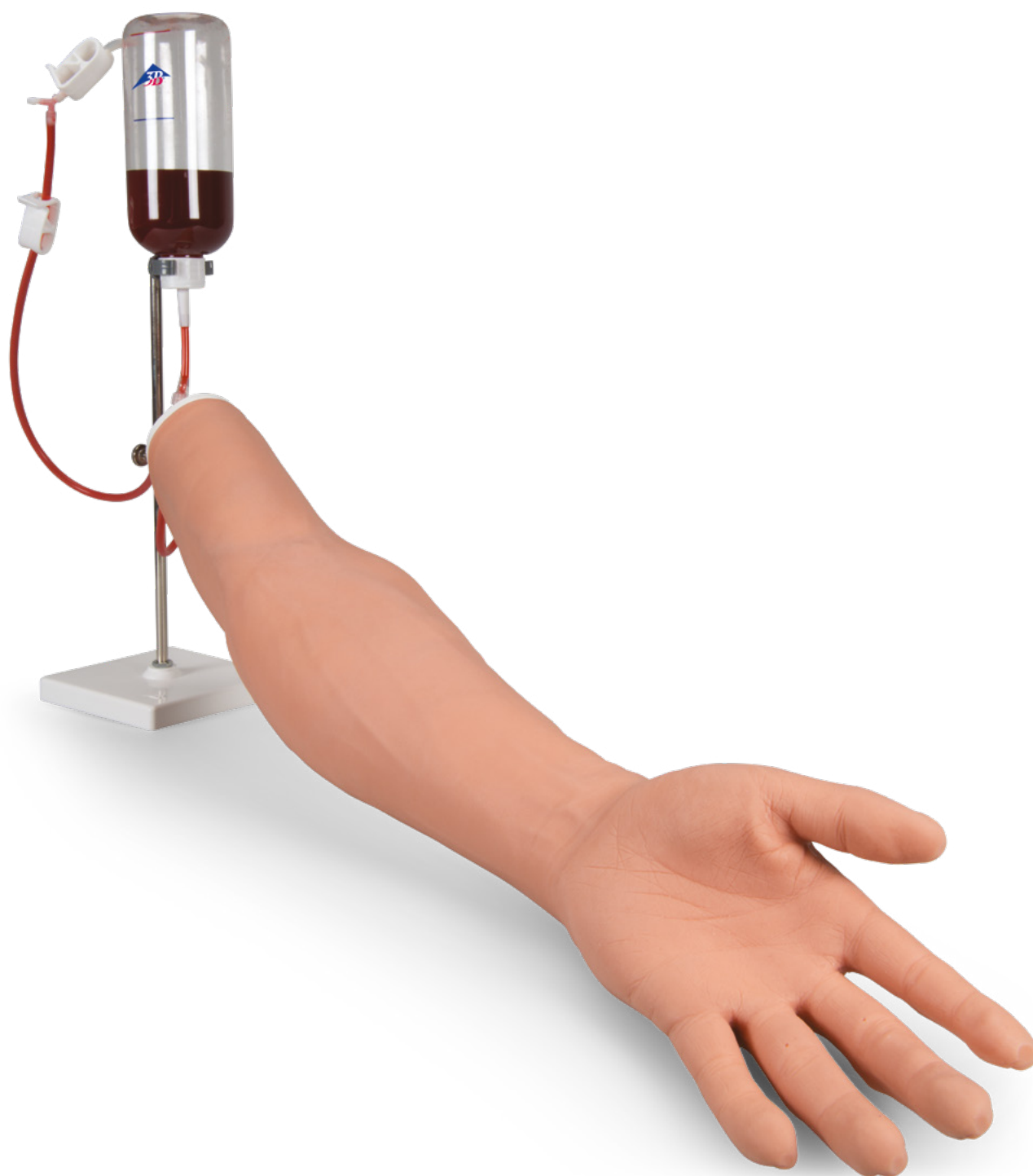




BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1

BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1

El I.V. Injection Arm P50/1 es un sistema educativo diseñado para asistir a un instructor certificado. No constituye un sustituto de una comprensión completa del tema en cuestión y no está destinado a la toma de decisiones clínicas.

¡Felicidades, ha adquirido un producto de calidad 3B Scientific®. El I.V. Injection Arm P50/1 está fabricado con silicona 3B SKINlike™.

El brazo de inyección se utiliza para entrenar lo siguiente:

- Inyecciones intravenosas
- Punciones en las venas periféricas [ven. basilíca, ven. cefálica, ven. cubital media, mano (red venosa dorsal)]
- Posicionamiento de un catéter mariposa

> CONTENIDOS DEL I.V. INJECTION ARM P50/1

El simulador consiste en un brazo adulto equipado con un sistema venoso simulado y recubierto con una piel removible. El brazo y el sistema de infusión están soportados por un soporte.

- 1 brazo de inyección
- 1 botella de infusión con clip de bloqueo para tubo y conector en Y
- 1 soporte
- 1 botella de concentrado de sangre artificial 3B Scientific® (250ml)
- 1 vaso de plástico
- 1 jeringa desechable
- 2 cánulas de inyección (tamaño recomendado: calibre 20 y 21)
- 2 sistemas de tubos con 2 conectores transparentes y 2 clips de bloqueo para tubo como piezas de recambio
- 1 contenedor de talco



BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1

> INSTRUCCIONES DE USO

Rellenado de la botella de infusión con la sangre

1. Asegúrese de que el clip de bloqueo del tubo de ventilación de la botella de infusión se encuentre asegurado
2. Llene la botella de infusión hasta la línea roja con el concentrado de sangre artificial
3. A continuación, complete la botella de infusión hasta la línea azul con agua
4. Cierre la botella y agítela suavemente para obtener una solución homogénea.



Instalación del sistema de infusión

1. Fije el gancho colgante en el centro del soporte
2. Cuelgue el brazo de inyección en el gancho colgante utilizando el tornillo del anillo del brazo
3. Conecte el tubo de inyección más corto a la botella de infusión
4. Asegúrese de que el clip de bloqueo del tubo más largo esté asegurado
5. Coloque la botella de infusión boca abajo en el clip de retención, empujando la tapa de sellado hacia el clip de retención gris del soporte
6. Inserte el tubo más largo en el vaso plástico y permita que la sangre fluya durante un breve periodo para eliminar cualquier burbuja
7. Tras comprobar que todas las conexiones están correctamente posicionadas y que el tubo más largo se encuentra en el vaso plástico, abra el clip de bloqueo del tubo de ventilación de la botella de infusión y el clip de bloqueo del tubo más largo
8. El sistema se llenará y la sangre comenzará a fluir a través del tubo más largo en el vaso plástico. Permita que la sangre fluya hasta que no se observen más burbujas saliendo del tubo más largo



BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1

9. Cierre el clip de bloqueo del tubo más largo y conéctelo a una de las ramas del Y-conector en el frasco de infusión
10. Ahora puede proceder a la punción de las venas periféricas.



Después de utilizar el Injection arm:

Para eliminar la sangre artificial posterior al uso, siga los siguientes pasos:

1. Verifique que el clip de bloqueo del tubo de ventilación de la botella de infusión esté cerrado
2. Verifique que el clip de bloqueo del tubo más largo esté cerrado
3. Desconecte el tubo más largo del conector en Y
4. Retire la botella de infusión del clip de sujeción del soporte y colóquela en posición vertical
5. Desconecte el tubo más corto del conector de la botella desenroscando suavemente el conector
6. Coloque los extremos de los tubos en un recipiente o cubo para eliminar la sangre residual en el sistema de tubos

Si no utiliza el Injection arm durante un período prolongado, se recomienda enjuagar todo el sistema de tubos para evitar la acumulación de residuos de tinte en el sistema.

Por favor, llene la botella de infusión con agua y repita todos los pasos de instalación para limpiar el sistema.



Cómo drenar el sistema de tubos

Para asegurar un rendimiento óptimo y evitar fugas tras el uso, permita siempre que todos los líquidos se drenen completamente en el vaso suministrado, exactamente como se muestra en la foto.

*Mantenga el sistema de tubos en la posición correcta y déjelo continuar drenando hasta que no se liberen más gotas.



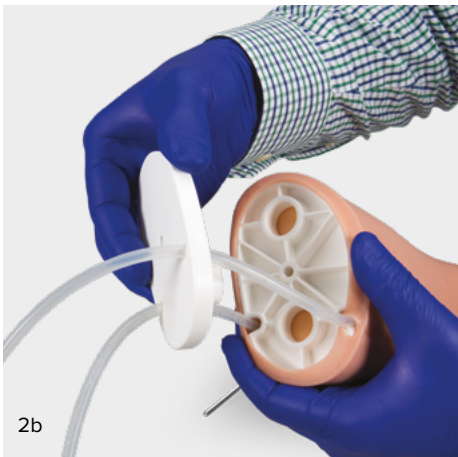
¡PRECAUCIÓN! El no drenar por completo el sistema, tal como se describe, puede provocar la acumulación residual de líquido y la aparición de fugas. Esta es una de las causas más frecuentes de quejas posteriores al uso y de mal funcionamiento del dispositivo. Por favor, siga este procedimiento cuidadosamente después de cada uso.

BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1

➤ CAMBIO DE LA PIEL Y DEL SISTEMA DE TUBING

Cómo cambiar el sistema de tubos

1. Para cambiar el sistema de tubos, primero debe retirar la piel. Retire, en primer lugar, el conector de tubo transparente del tubo más corto y, posteriormente, quite la abrazadera de bloqueo del tubo más largo
2. Desenrosque el tornillo de anillo y abra las dos partes de las tapas de sellado del brazo

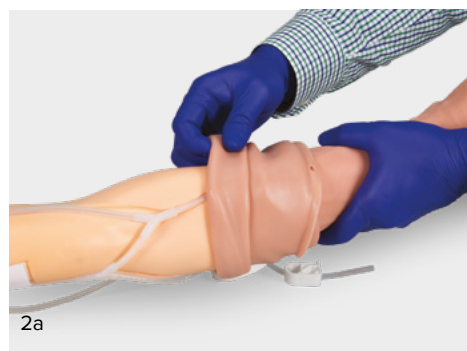


3. Comenzando en la parte superior del brazo, desenrolle la piel del arm core
4. Desabroche las tiras de Velcro y retire con cuidado el sistema de tubos del arm core.



NOTA: No tire ni estire el tubo con fuerza. Una tensión excesiva puede causar desalineación o daños, haciendo que la vena se ubique de forma inadecuada en las ranuras.

5. Ajuste con cuidado y precisión el nuevo sistema de tubos en las ranuras proporcionadas. Asegúrese de que los tubos sigan la trayectoria moldeada y queden asentados de manera uniforme por todo.
*Si es necesario, aplique cinta adicional para asegurar la fijación de los tubos en su posición y prevenir desplazamientos durante su uso.
6. Vuelva a fijar las tiras de Velcro de forma segura para completar la instalación.



Cómo volver a colocar la piel

1. La nueva piel puede deslizarse sobre el núcleo de la mano y del brazo aplicando polvo de talco sobre ella y distribuyéndolo al moverla de un lado a otro
2. Halque la piel sobre el núcleo de la mano y del brazo, reintroduzca el tubo a través del orificio de localización y de las placas de cobertura. El borde de la piel deberá quedar cerrado entre ambas placas. Ajuste el tornillo de anillo y vuelva a colocar los tapones de sellado en los tubos
3. Por favor, no olvide reconectar el conector transparente del tubo en el tubo más corto e instalar nuevamente el clip de bloqueo en el tubo más largo.

BRAZO PARA INYECCIÓN I.V. P50/1



NOTA:

- La piel y el sistema de tubos del brazo de inyección están sujetos al desgaste generado por el uso. Suministramos la piel y el sistema de tubos como piezas de repuesto.
- Al tratarse de un modelo anatómico, en la piel se representan diversas venas – no punteables – además de las venas punteables.
- La sangre artificial puede causar manchas. Sin embargo, no se preocupe, las manchas ocasionadas por la sangre artificial 3B Scientific® se pueden eliminar lavándolas a 40°C.
- Las cánulas intravenosas de inserción prolongada pueden dañar el material de la piel y del sistema de tubos. Utilice únicamente cánulas de inyección del tamaño recomendado (20 o 21 calibre) y reemplace la piel o el sistema de tubos cuando se observen daños en la piel.

> NÚMEROS DE PRODUCTO PARA PIEZAS DE REPUESTO

Referencia del Producto	Intern Referencia	Descripción:	Composición
1021419	(XP50/1-002)	Accesorios de punción	1 Sistema de Tubos 1 Conector de Tubo 1 Clip de Bloqueo de Tubo 1 Jeringa Desechable 2 Cánulas de Inyección calibre 20 y 21 1 Vaso de Plástico
1021422	(XP50/1-003)	Núcleo del brazo y de la mano	1 Núcleo de Brazo 1 Núcleo de Mano
1021423	(XP50/1-004)	Botella de infusión	1 Botella de Infusión
1021425	(XP50/1-005)	Soporte	1 Stand Asegúrese de que en la traducción no se incluya ningún texto en inglés.
1021426	(XP50/1-006)	Piel de reemplazo sin núcleo	1 3B SKINlike™ Piel para Brazo de Silicona 1 Contenedor de Polvo de Talco
1021427	(XP50/1-007)	3 Sistemas de Tuberías	3 Sistema de Tubos 3 Conector de Tubo 3 Clip de Bloqueo de Tubo
1021251	(XP110)	Concentrado de sangre artificial	Botella de 250 ml

> INFORMACIÓN DE CONTACTO



España 3B Scientific, S.L.
C/ Ronda Narciso Monturiol 3
Edif. ABM, Torre A, Despacho 8
46980 Paterna (Valencia) • España
Tel.: 96 131 84 38 • Fax: 96 136 64 07
3bscientific.com • e3bs@3bscientific.com