



**KIT DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFUSIÓN P50 (1021421)**

# KIT DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFUSIÓN P50 (1021421)

Este kit de actualización le permitirá mejorar el brazo de inyección i.v. 3B Scientific® (P50).

## Mejora del sistema de infusión:

- El sistema de infusión del brazo de inyección i.v. resulta más fácil de instalar.
- Ahora el sistema de infusión es un sistema cerrado que reduce el riesgo de fuga mientras se utiliza.

## Mejora de la sangre artificial:

- El color de la sangre es más realista.
- Las manchas provocadas por la nueva sangre artificial se eliminan al lavar a 40 °C.

## Mayor eficiencia:

- La nueva botella de 250 ml permite realizar 10 aplicaciones, es decir, 6 más que la botella anterior.

## ➤ CONTENIDO DEL KIT DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFUSIÓN P50

- 1 soporte
- 1 botella de infusión con una pinza de cierre para tubo y un conector en Y para tubo
- 1 conector transparente para tubo
- Sistema de 3 tubos de infusión (como piezas de repuesto)
- 1 botella de concentrado de sangre artificial 3B Scientific® (250 ml)



Este kit de actualización del sistema de infusión sustituye al sistema P50 anterior y al soporte metálico.

Sistema de infusión anterior



## ➤ INSTRUCCIONES DE USO

### Cómo instalar el kit de actualización de un modo sencillo



1. Retire y deseche el sistema de infusión anterior, tal y como se observa en la imagen previa.
2. Acople el conector transparente al tubo más corto.
3. Coloque la pinza de cierre en el tubo más largo.
4. Acople el conector en Y al tubo abierto en la parte inferior de la botella de infusión.
5. Retire y deseche el soporte metálico anterior y sustitúyalo por uno nuevo.

### Llenado de la botella de infusión con sangre

1. Asegúrese de que la pinza de cierre del tubo de ventilación de la botella de infusión está cerrada.
2. Llene la botella de infusión hasta la línea roja con el concentrado de sangre artificial.
3. A continuación, llene la botella de infusión hasta la línea azul con agua.
4. Cierre la botella y agítela con suavidad para obtener una solución homogénea.



# KIT DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFUSIÓN P50 (1021421)

## Instalación del sistema de infusión

1. Sujete el gancho en la parte central del soporte.
2. Cuelgue el brazo de inyección en el gancho con el tornillo de rosca del brazo.
3. Conecte el tubo de inyección más corto a la botella de infusión.
4. Asegúrese de que la pinza de cierre del tubo más largo está cerrada.
5. Sujete la botella de infusión boca abajo con la pinza de retención; para ello, agarre la botella por los laterales e introduzca el tapón de sellado en la pinza de retención gris del soporte.
6. Introduzca el tubo más largo en el vaso de plástico y deje que la sangre fluya por el tubo hacia el vaso durante unos segundos para eliminar las burbujas.
7. Una vez que haya comprobado que todas las conexiones se han establecido correctamente y que el tubo más largo está dentro del vaso de plástico, abra la pinza de cierre del tubo de ventilación de la botella de infusión y la pinza de cierre del tubo más largo.
8. El sistema se llenará y la sangre comenzará a salir por el tubo más largo y se verterá en el vaso de plástico. Deje que la sangre fluya y salga por el tubo hasta que no vea más burbujas.
9. Cierre la pinza del tubo más largo y conéctelo a una de las ramas del conector en Y de la botella de infusión.
10. Ya puede empezar con la punción de las venas periféricas.



## Después de usar el brazo de inyección



Siga los pasos que se indican a continuación para eliminar la sangre artificial después de utilizar el brazo de inyección:

1. Asegúrese de que la pinza de cierre del tubo de ventilación de la botella de infusión está cerrada.
2. Asegúrese de que la pinza de cierre del tubo más largo está cerrada.
3. Desconecte el tubo más largo del conector en Y.
4. Retire la botella de infusión de la pinza de retención del soporte y gírela para ponerla en posición vertical.
5. Desconecte el tubo más corto del conector de la botella; para ello, desenrosque el conector con suavidad.
6. Coloque los extremos de los tubos en un recipiente o cubeta para eliminar los restos de sangre del sistema de tubos.

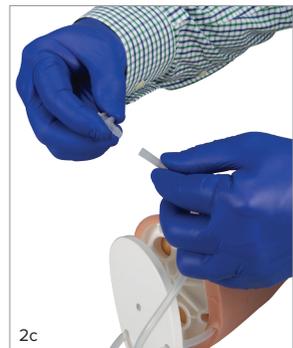
Si no va a utilizar el brazo de inyección durante un periodo largo, se recomienda enjuagar todo el sistema de tubos para que no se asienten los restos de tinte en este.

Llene con agua la botella de infusión y repita todos los pasos de instalación para limpiar el sistema.

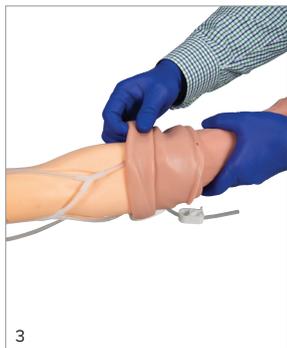
## ► CAMBIO DE LA PIEL Y DEL SISTEMA DE TUBOS

### Cómo cambiar el sistema de tubos

1. Para cambiar el sistema de tubos, en primer lugar deberá retirar la piel. Primero, retire el conector transparente del tubo más corto y quite la pinza de cierre del tubo más largo.
2. Desenrosque el tornillo de rosca y abra las dos piezas de los tapones de sellado del brazo.



## KIT DE ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFUSIÓN P50 (1021421)



3. Enrolle la piel de la estructura de brazo comenzando por la parte superior del brazo.
4. Suelte las tiras de velcro y extraiga el sistema de tubos de la estructura de brazo.
5. Instale el sistema de tubos nuevo en las ranuras previstas y vuelva a sujetarlo con las tiras de velcro.

### Cómo volver a poner la piel

1. Para apartar la piel nueva de la estructura de mano y brazo, ponga polvos de talco en la piel y distribúyalos moviendo la piel hacia adelante y hacia atrás.
2. Retire la piel de la estructura de mano y brazo y vuelva a introducir el tubo por el orificio y las placas de protección. El borde de la piel debe estar cerrado entre los dos placas de protección. Apriete el tornillo de rosca y sustituya los tapones de sellado de los tubos.
3. No se olvide de volver a acoplar el conector transparente del tubo del brazo más corto y de volver a instalar la pinza de cierre del tubo más largo.

### ► TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

- La piel y el sistema de tubos del brazo de inyección son susceptibles al desgaste y a las roturas provocadas por el uso. Suministramos la piel y el sistema de tubos como piezas de repuesto.
- Como el brazo de inyección es un modelo anatómico, se han representado en la piel algunas venas, no aptas para punción, además de las venas que sí se pueden punzar.
- La sangre artificial puede provocar manchas. Pero no se preocupe, las manchas provocadas por la sangre artificial 3B Scientific® se eliminan al lavar a 40 °C.
- Las cánulas venosas permanentes pueden dañar el material de la piel y del sistema de tubos. Utilice únicamente cánulas de inyección del tamaño recomendado (del calibre 20 o 21) y cambie la piel o el sistema de tubos cuando se aprecien daños en la piel.

## ➤ NÚMEROS DE PRODUCTO DE LAS PIEZAS DE REPUESTO

Referencia del producto	Referencia interna	Descripción	Composición
1021419	(XP50/1-002)	Accesorios de punción	1 sistema de tubos 1 conector para tubo 1 pinza de cierre para tubo 1 jeringa desechable 2 cánulas de inyección del calibre 20 y 21 1 vaso de plástico
1021422	(XP50/1-003)	Estructura de brazo y mano	1 estructura de brazo 1 estructura de mano
1021423	(XP50/1-004)	Botella de infusión	1 botella de infusión
1021425	(XP50/1-005)	Soporte	1 soporte
1021426	(XP50/1-006)	Piel de repuesto sin estructura	1 piel para brazo de silicona 3B SKINlike™ 1 recipiente de polvos de talco
1021427	(XP50/1-007)	Sistemas de 3 tubos	Sistema de 3 tubos Conector para 3 tubos Pinza de cierre para 3 tubos
1021251	(XP110)	Concentrado de sangre artificial	Botella de 250 ml

## ➤ CONTACTO CON 3B SCIENTIFIC

Cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia técnica, tenga a mano el producto de simulación y el manual.



**3B Scientific**

A worldwide group of companies

**3B Scientific GmbH**

Customer Service Medical

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100

[3bscientific.com](http://3bscientific.com) • [info@3bscientific.com](mailto:info@3bscientific.com)