



Los componentes individuales pueden variar de los que se muestran.

F&P 950 System

RENDIMIENTO
PRÉMIUM DEL SISTEMA

Fácil de
configurar
y utilizar

Condensación
mínima

Protección
avanzada



Los componentes individuales pueden variar de los que se muestran.

Características y beneficios



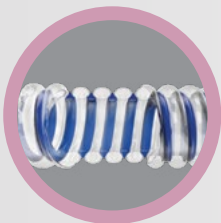
Menos conexiones de ensamblaje*

La cantidad de conexiones está limitada para facilitar el ensamblaje y reducir la posibilidad de que se activen alarmas en el sistema debido a una configuración incorrecta.



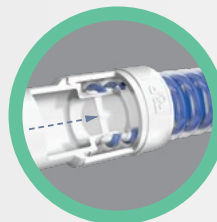
Pantalla táctil

Al conectar un circuito para adultos o pediátrico, en la pantalla táctil interactiva se pueden seleccionar los modos invasivo, mascarilla y Optiflow™ a través de un menú desplegable. Cuando se conecta un circuito respiratorio neonatal, se activa de manera automática un modo neonatal predeterminado.



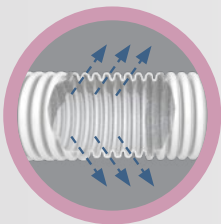
AirSpiral™ inspiratorio

La tecnología AirSpiral protege los gases humidificados de las condiciones ambientales utilizando bolsas de aire aislantes y una calefacción integrada de pared a lo largo de la rama inspiratoria. En comparación con una rama inspiratoria convencional, esta tecnología ayuda a reducir la formación de condensación, a la vez que las paredes lisas internas mejoran la resistencia al flujo.



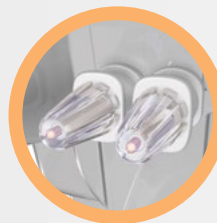
Sensores integrados

Los sensores de temperatura y flujo se han integrado en la rama inspiratoria y el cartucho del sensor, lo que contribuye a una configuración más sencilla del F&P 950 System. El sensor integrado de temperatura del paciente se desecha con el circuito de un solo uso, lo que elimina la necesidad de desinfección o de esterilización.



Evaqua™ 2 espiratorio

La tecnología Evaqua minimiza la condensación, ya que permite que la humedad penetre libremente a través de la pared de la rama espiratoria, a la vez que evita la propagación de patógenos. En comparación con una rama espiratoria convencional, esta tecnología reduce la condensación en el filtro espiratorio y ayuda a reducir los problemas de ventilación causados por la condensación móvil.



SensiDomes™

Las SensiDomes son cubiertas de silicona que se extienden sobre los sensores de temperatura y flujo conectados al cartucho del sensor, y están incrustadas dentro de la pared de la cámara de humidificación. Proporcionan una barrera microbiana entre los sensores y los gases humidificados y, al mismo tiempo, permiten que se lleve a cabo una medición precisa. Los sensores no están expuestos a los gases humidificados, por lo que no se requiere desinfección ni esterilización.



Tecnología neonatal Thermadapt™

La rama inspiratoria neonatal de 1,75 metros de largo incorpora la tecnología Thermadapt, lo que elimina la necesidad de una extensión sin calefacción. Esta tecnología permite el calentamiento independiente de dos áreas dentro de la rama inspiratoria y permite que el F&P 950 System se adapte automáticamente a las diferentes temperaturas en las incubadoras, las cunas de calor radiante o el ambiente natural.



Alarmas intuitivas

Se muestran animaciones o texto en la pantalla táctil cuando el dispositivo entra en estado de alarma, lo que comunica de manera clara la acción correctiva requerida para solucionar el problema del dispositivo.

*En comparación con el F&P 850 System

F&P 950 System

F&P 950 System | Especificaciones

Indicaciones de uso	El humidificador respiratorio F&P 950 está diseñado para proporcionar calor y humedad a los gases respiratorios que se suministran a los pacientes. Debe ser utilizado por un profesional de la salud en un centro de salud profesional.
Cumplimiento de estándares	Cumple con la norma ISO 80601-2-74. Declaración de conformidad con la lista completa de estándares, disponible a petición.
Cumplimiento de materiales	Cumple con las normas RoHS 3, REACH y POP para materiales conflictivos o sustancias de muy alto riesgo (p. ej., BPA, DEHP, látex de caucho natural). Declaración de conformidad disponible a petición.
Clasificación eléctrica	Clase II

Base térmica F&P 950 | Especificaciones

Código del producto	950A XX , 950J XX , 950G XX
Componentes del paquete	Humidificador F&P 950, instrucciones de uso, cable eléctrico*
Dimensiones y peso del paquete	Longitud: 353 mm Ancho: 186 mm Altura: 252 mm Peso: 4,3 kg
Dimensiones y peso del humidificador	Longitud: 240 mm Ancho: 154 mm Altura: 253 mm Peso: 3,5 kg (solo el humidificador y el cable eléctrico)
Cantidad por paquete	Una unidad
Voltaje del suministro	950A XX : 230 V CA, 950J XX : 115 V CA 950G XX : 100 V CA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de alimentación	950A XX : 1,5 A máx., 950J XX : 3,0 A máx. 950G XX : 3,5 A máx.
Capacidad de la placa térmica	200 W a un voltaje de red eléctrica normal
Interruptor de seguridad térmico de la placa térmica	155 °C
Alimentación del cable térmico	22 ± 5 V CA, 3,7 A máx., 50/60 Hz
Tiempo de calentamiento	<30 minutos
Modo de fabricación	Producido en un ambiente de trabajo controlado.
Eliminación	En conformidad con las regulaciones nacionales para equipos eléctricos y electrónicos.
Nivel sonoro de la alarma	Las alarmas superan los 45 dBA a 1 m.
Marco regulativo	
Clasificación	AU IIa; NZ IIa; UE IIb (MDR)
País de origen	Nueva Zelanda



*Solo modelos seleccionados.
XX representa el código del modelo.

Cartucho del sensor F&P 950 | Especificaciones



Código del producto	950SXX
Componentes del paquete	Cartucho del sensor, instrucciones de uso
Dimensiones y peso del paquete	Ancho: 166 mm Altura: 85 mm Profundidad: 132 mm Peso: 344 g
Cantidad por paquete	Una unidad
Modo de fabricación	Producido en un ambiente de trabajo controlado.
Eliminación	En conformidad con las regulaciones nacionales para equipos eléctricos y electrónicos.
Compatibilidad del humidificador	Solo el F&P 950 System
Vida útil esperada	15 000 horas de uso ³ o 7 años, ^{1,2,3} lo que ocurra primero.
Marco regulativo	
Clasificación	AU IIa; NZ IIa; UE IIb (MDR)
País de origen	Nueva Zelanda

1. El servicio habitual se basa en un patrón de uso promedio. La vida útil real puede variar.


2. Tiempo desde la fecha de fabricación.

3. El humidificador generará una advertencia antes de la expiración y una alarma después del período de expiración.

XX representa el código del modelo.

F&P 950 System

Adaptador del cable térmico espiratorio F&P 950 | Especificaciones

Código del producto	950X00	
Componentes del paquete	Instrucciones de uso del adaptador del cable térmico espiratorio	
Dimensiones y peso del paquete	Ancho: 131 mm Altura: 198 mm Profundidad: 17 mm Peso: 47 g	
Cantidad por paquete	Una unidad	
Eliminación	En conformidad con los procedimientos hospitalarios para equipos eléctricos y electrónicos.	
Compatibilidad del humidificador	Solo el F&P 950 System	
Vida útil esperada	7 años ¹	
Marco regulativo		
Clasificación	AU I; NZ I; UE I (MDR)	
País de origen	China	

Cable eléctrico complementario F&P 950 | Especificaciones

Código del producto	950XXX	
Componentes del paquete	Cable eléctrico complementario	
Dimensiones y peso del paquete	Ancho: 40 mm Altura: 250 mm Longitud: 70 mm Peso: 33 ± 2 g	
Cantidad por paquete	Una unidad	
Eliminación	En conformidad con las regulaciones nacionales para equipos eléctricos y electrónicos.	
Compatibilidad del humidificador	F&P 950 System	
Marco regulativo		
Clasificación	AU I; NZ I; UE I	
País de origen	Nueva Zelanda	

1. El servicio habitual se basa en un patrón de uso promedio. La vida útil real puede variar.

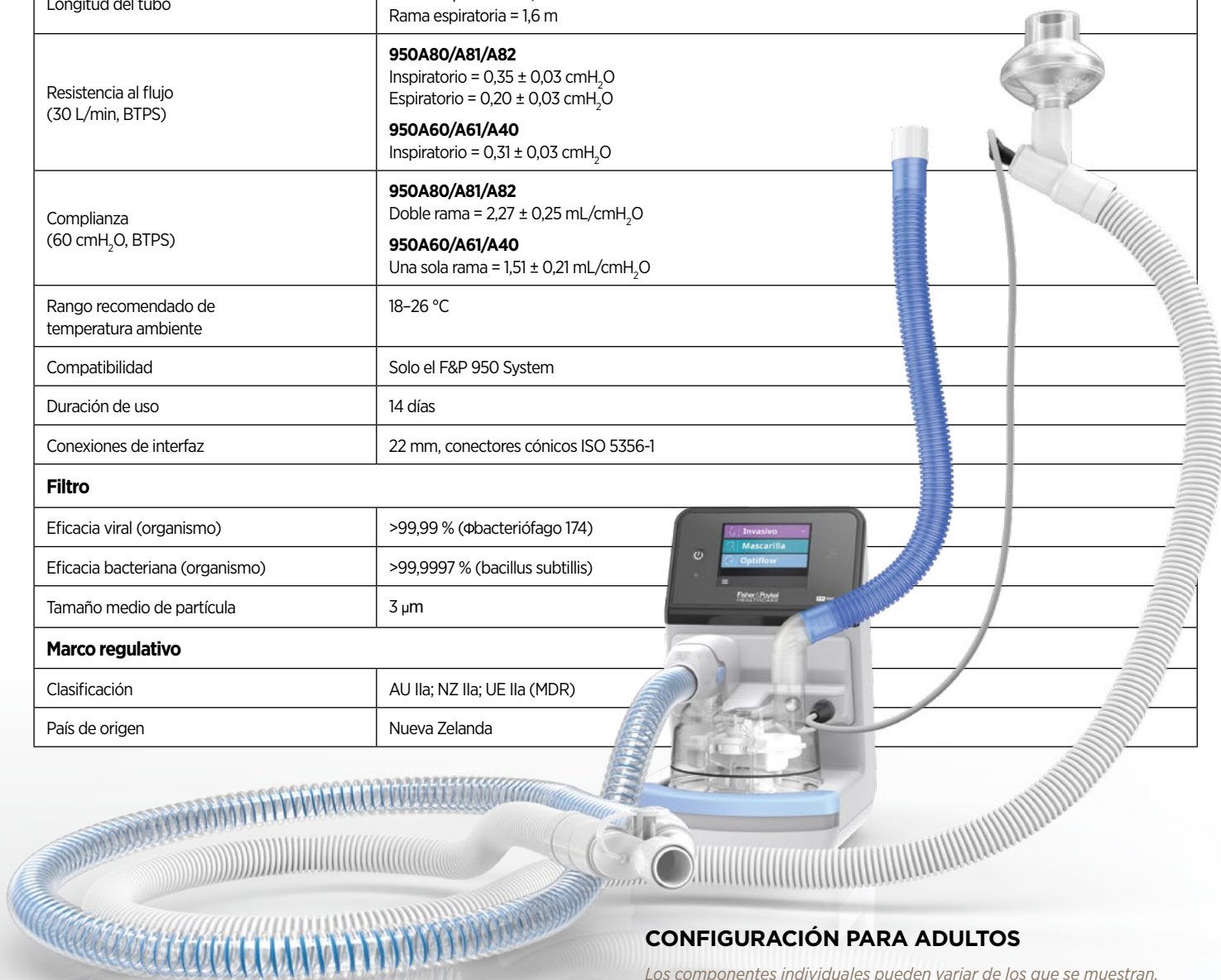
2. Tiempo desde la fecha de fabricación.

3. El humidificador generará una advertencia antes de la expiración y una alarma después del período de expiración.

XX representa el código del modelo.

Kits de circuitos para adultos F&P 950 | Especificaciones

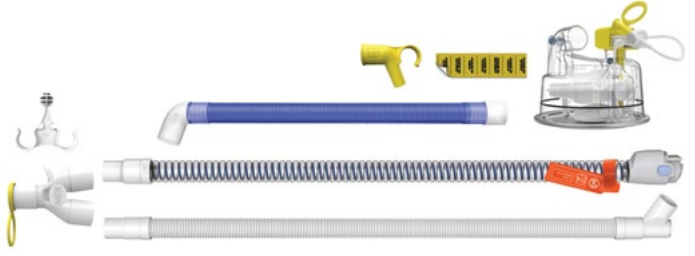
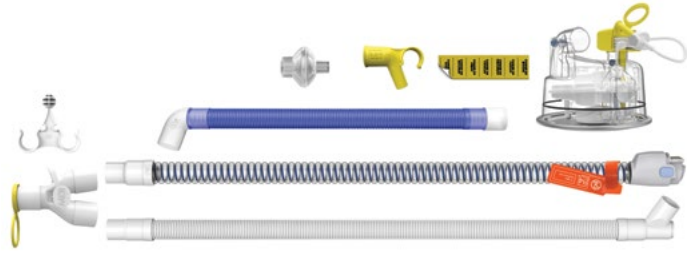
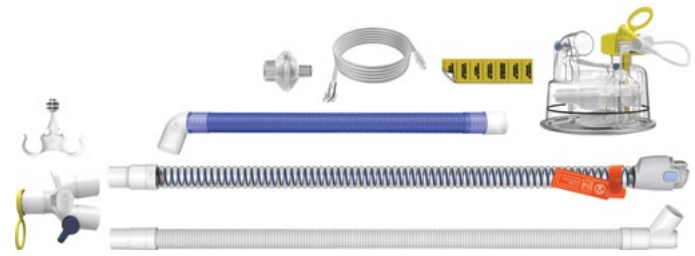
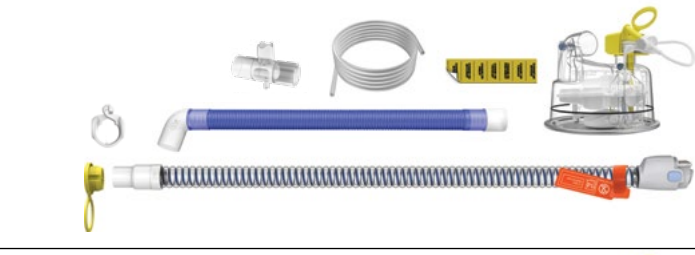
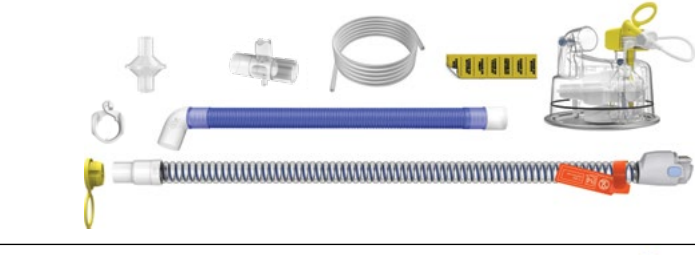
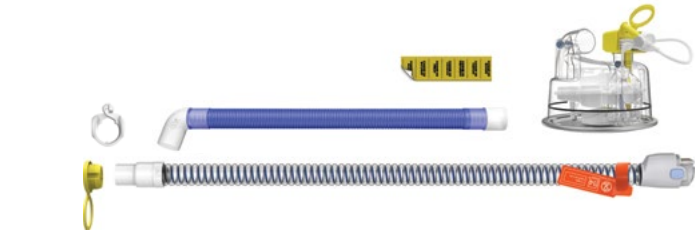
Uso	De un solo uso
Dimensiones del paquete	Longitud: 770 mm; ancho: 205 mm; altura: 430 mm
Cantidad por paquete	Paquete de 10
Materiales	Polietileno, polipropileno, ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), policarbonato, modacrílico, elastómero termoplástico, elastómero de poliolefina, elastómero de poliéter-éster, acetal, estaño, cobre, latón, níquel, oro, aluminio, silicona, PVC, placa de circuito impreso (no en la ruta del gas).
Modo de fabricación	Producido en un ambiente de trabajo controlado.
Eliminación	En conformidad con las leyes y regulaciones ambientales locales, estatales o específicas del país.
Vida útil	3 años
Rendimiento	
Rango de flujo	Modo invasivo: 5-60 L/min Modo mascarilla: 5-120 L/min Modo Optiflow: 5-70 L/min
Longitud del tubo	Rama inspiratoria = 1,6 m Rama espiratoria = 1,6 m
Resistencia al flujo (30 L/min, BTPS)	950A80/A81/A82 Inspiratorio = $0,35 \pm 0,03$ cmH ₂ O Espiratorio = $0,20 \pm 0,03$ cmH ₂ O 950A60/A61/A40 Inspiratorio = $0,31 \pm 0,03$ cmH ₂ O
Complianza (60 cmH ₂ O, BTPS)	950A80/A81/A82 Doble rama = $2,27 \pm 0,25$ mL/cmH ₂ O 950A60/A61/A40 Una sola rama = $1,51 \pm 0,21$ mL/cmH ₂ O
Rango recomendado de temperatura ambiente	18-26 °C
Compatibilidad	Solo el F&P 950 System
Duración de uso	14 días
Conexiones de interfaz	22 mm, conectores cónicos ISO 5356-1
Filtro	
Eficacia viral (organismo)	>99,99 % (φbacteriófago 174)
Eficacia bacteriana (organismo)	>99,9997 % (bacillus subtilis)
Tamaño medio de partícula	3 μm
Marco regulativo	
Clasificación	AU IIa; NZ IIa; UE IIa (MDR)
País de origen	Nueva Zelanda



CONFIGURACIÓN PARA ADULTOS

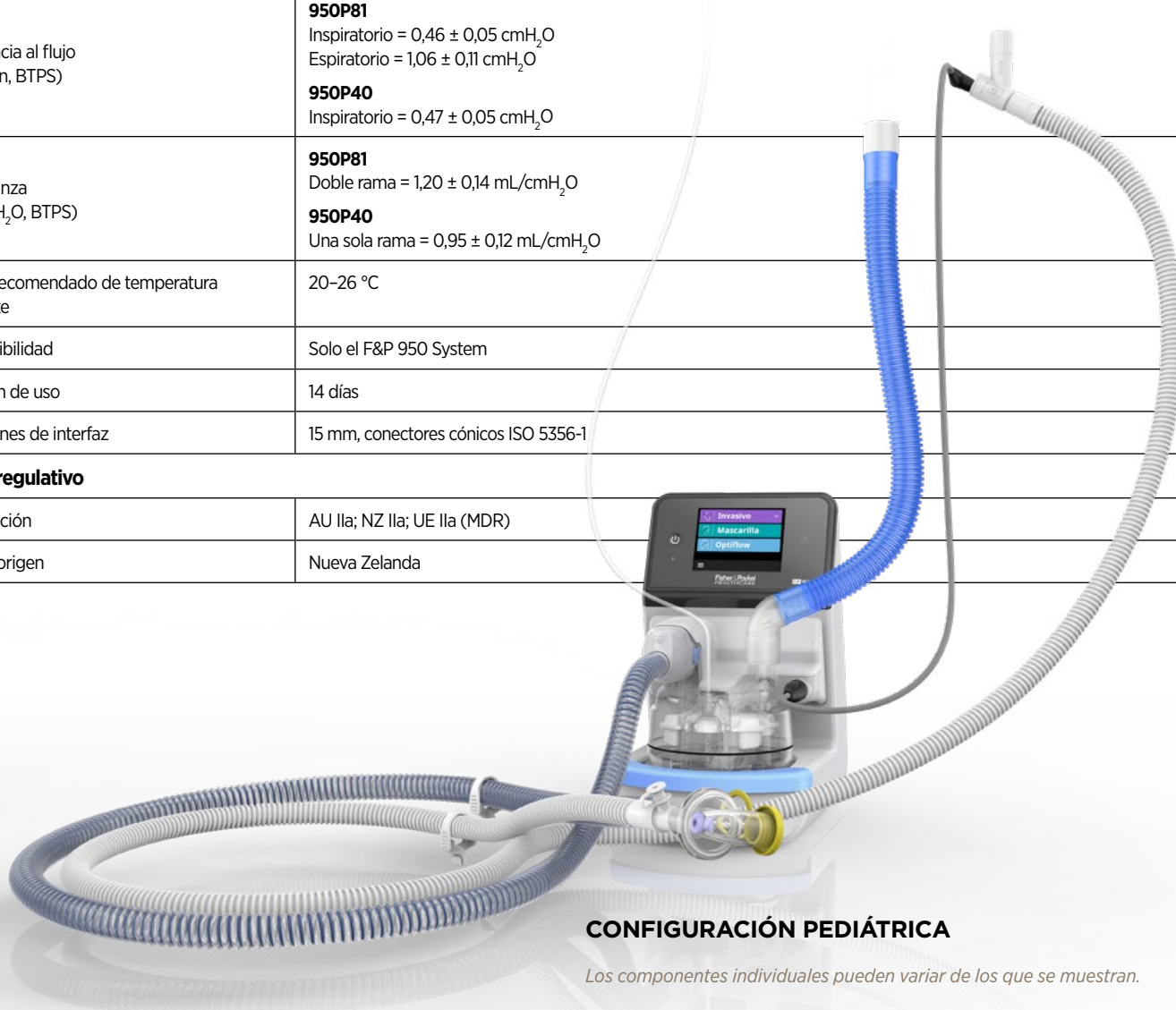
Los componentes individuales pueden variar de los que se muestran.

Kits de circuitos para adultos F&P 950* | Especificaciones

Código del producto	Contenido
950A80	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Adaptadores 
Kit de circuitos de calefacción doble para adultos con ventilador	
Peso 6,1 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950A81	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Filtro Adaptadores 
Kit de circuitos de calefacción doble para adultos con ventilador (con filtro)	
Peso 6,3 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950A82	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Filtro Línea de presión 
Kit de circuitos de calefacción doble para adultos con ventilador (con filtro y línea de presión)	
Peso 6,6 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950A60	Cámara Rama inspiratoria Línea seca Línea de presión Puerto de exhalación 
Kit de circuitos de calefacción CPAP o de dos niveles para adultos	
Peso 5,0 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950A61	Cámara Rama inspiratoria Línea seca Filtro Línea de presión Puerto de exhalación 
Kit de circuitos de calefacción para adultos CPAP o de dos niveles (con filtro)	
Peso 5,2 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950A40	Cámara Rama inspiratoria Línea seca 
Kit de circuitos de calefacción para adultos Optiflow	
Peso 4,5 kg (paquete de 10, incluida la caja)	

Kits de circuitos pediátricos F&P 950 | Especificaciones

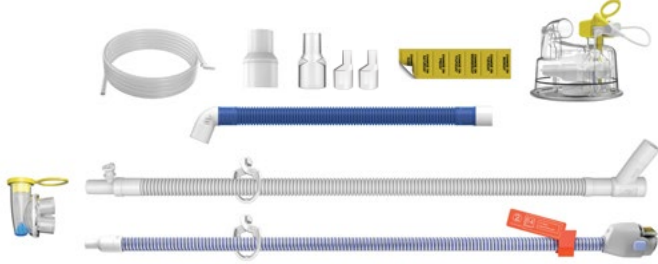


Uso	De un solo uso
Dimensiones del paquete	Longitud: 740 mm; ancho: 205 mm; altura: 395 mm
Cantidad por paquete	Paquete de 10
Materiales	Polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), policarbonato, elastómero termoplástico, elastómero de poliéter-éster, elastómero de poliolefina, tereftalato de polietileno, nailon, latón, estaño, cobre, níquel, oro, aluminio, silicona, PVC, placa de circuito impreso (no en la ruta del gas).
Modo de fabricación	Producido en un ambiente de trabajo controlado.
Eliminación	En conformidad con las leyes y regulaciones ambientales locales, estatales o específicas del país.
Vida útil	2 años
Rendimiento	
Rango de flujo	Modo invasivo: 1-60 L/min Modo mascarilla: 1-60 L/min Modo Optiflow: 1-60 L/min
Longitud del tubo	Rama inspiratoria = 1,75 m Rama espiratoria = 1,6 m
Resistencia al flujo (15 L/min, BTPS)	950P81 Inspiratorio = $0,46 \pm 0,05$ cmH ₂ O Espiratorio = $1,06 \pm 0,11$ cmH ₂ O 950P40 Inspiratorio = $0,47 \pm 0,05$ cmH ₂ O
Compliance (60 cmH ₂ O, BTPS)	950P81 Doble rama = $1,20 \pm 0,14$ mL/cmH ₂ O 950P40 Una sola rama = $0,95 \pm 0,12$ mL/cmH ₂ O
Rango recomendado de temperatura ambiente	20-26 °C
Compatibilidad	Solo el F&P 950 System
Duración de uso	14 días
Conexiones de interfaz	15 mm, conectores cónicos ISO 5356-1
Marco regulativo	
Clasificación	AU IIa; NZ IIa; UE IIa (MDR)
País de origen	Nueva Zelanda



CONFIGURACIÓN PEDIÁTRICA

Los componentes individuales pueden variar de los que se muestran.

Kits de circuitos pediátricos F&P 950* | Especificaciones

Código del producto	Contenido
<p>950P81</p>	<p>Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Línea de presión Adaptadores</p>
<p>Kit de circuitos de calefacción doble pediátrico con ventilador (con línea de presión)</p> <p>Peso 5,0 kg (paquete de 10, incluida la caja)</p>	
<p>950P40</p>	<p>Cámara Rama inspiratoria Línea seca Adaptadores</p>
<p>Kit de circuitos de calefacción pediátrico Optiflow</p>	
<p>Peso 4,6 kg (paquete de 10, incluida la caja)</p>	

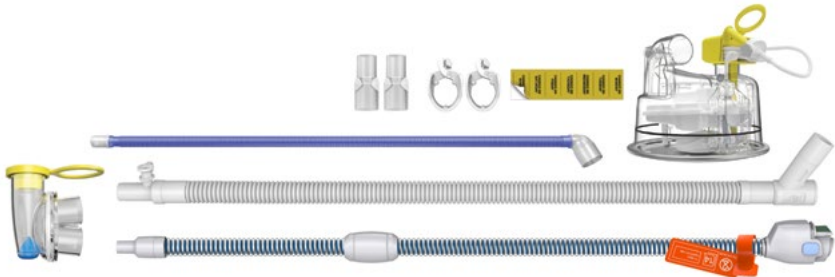

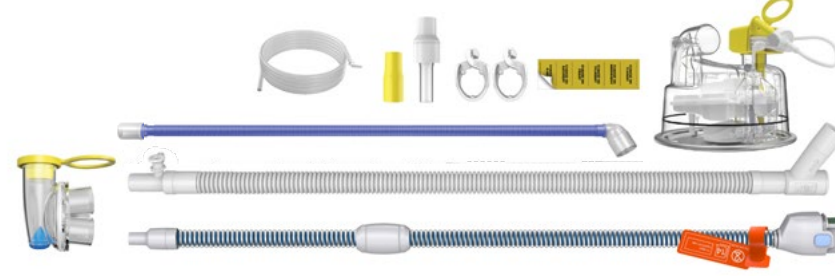
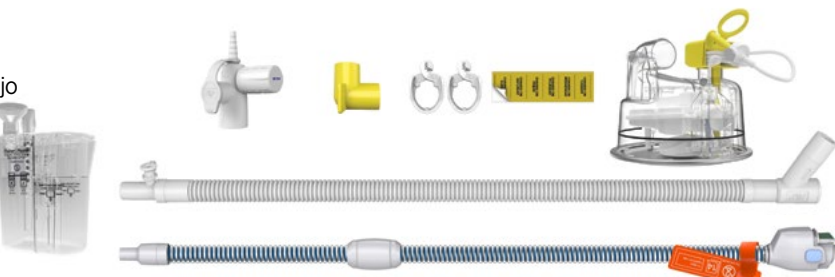
Kits de circuitos neonatales F&P 950 | Especificaciones

Uso	De un solo uso
Dimensiones del paquete	950N40, 950N61, 950N81, 950N80, 950N82. Longitud: 735 mm; ancho: 205 mm; altura: 390 mm 950N60, 950N62. Longitud: 545 mm; ancho: 400 mm; altura: 380 mm 950X08. Longitud: 210 mm; ancho: 255 mm; altura: 210 mm
Cantidad por paquete	Paquete de 10
Materiales	Polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), policarbonato, elastómero termoplástico, elastómero de poliéter-éster, elastómero de poliolefina, tereftalato de polietileno, nailon, latón, estaño, cobre, níquel, oro, aluminio, silicona, PVC, placa de circuito impreso (no en la ruta del gas).
Modo de fabricación	Producido en un ambiente de trabajo controlado.
Eliminación	En conformidad con las leyes y regulaciones ambientales locales, estatales o específicas del país.
Vida útil	2 años
Rendimiento	
Rango de flujo	Modo neonatal: 0,5–40 L/min Modo invasivo: 0,5–40 L/min Modo CPAP NIV: 5–40 L/min Modo Optiflow: 0,5–36 L/min
Longitud del tubo	Rama inspiratoria = 1,75 m; Rama espiratoria = 1,6 m
Resistencia al flujo (15 L/min, BTPS)	950N80/N81/N82/N60/N62 Inspiratorio = $1,05 \pm 0,06$ cmH ₂ O Espiratorio = $1,11 \pm 0,09$ cmH ₂ O 950N61/N40 Inspiratorio = $1,03 \pm 0,06$ cmH ₂ O
Complianza (60 cmH ₂ O, BTPS)	950N80/N81/N82/N60/N62 Doble rama = $1,01 \pm 0,13$ mL/cmH ₂ O 950N61/N40 Una sola rama = $0,77 \pm 0,13$ mL/cmH ₂ O
Rango recomendado de temperatura ambiente	20–26 °C
Temperatura máxima de la incubadora	37 °C
Compatibilidad	Solo el F&P 950 System
Duración de uso	14 días
Conexiones de interfaz	15 mm, conectores cónicos ISO 5356-1
Marco regulativo	
Clasificación	AU IIa; NZ IIa; UE IIa (MDR)
País de origen	Nueva Zelanda

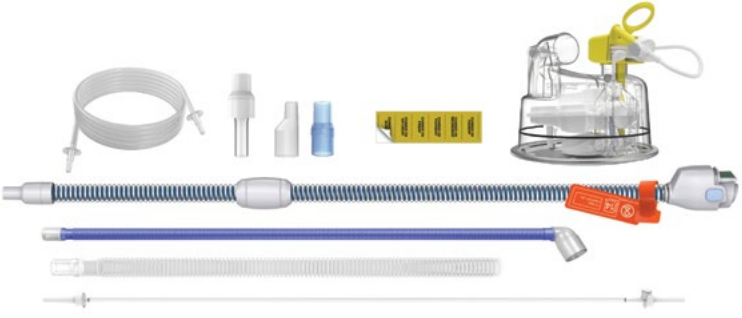


CONFIGURACIÓN NEONATAL

*No todos los kits están disponibles en todos los mercados.

Kits de circuitos neonatales F&P 950* | Especificaciones

Código del producto	Contenido	
950N80	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Adaptadores	
Kit de circuitos de calefacción doble neonatal con ventilador		
Peso 4,9 kg (paquete de 10, incluida la caja)		
950N81	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Línea de presión Adaptadores	
Kit de circuitos de calefacción doble neonatal con ventilador (con accesorios)		
Peso 5,6 kg (paquete de 10, incluida la caja)		
950N82	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Línea seca Línea de presión Adaptadores Restrictor SLE	
Kit de circuitos para ventilador SLE		
Peso 5,5 kg (paquete de 10, incluida la caja)		
950N60	Cámara Rama inspiratoria Rama espiratoria Codo para prueba de flujo Generador del CPAP de burbuja Colector de presión	
Kit de circuitos de calefacción doble neonatal de CPAP de burbuja		
Peso 7,2 kg (paquete de 10, incluida la caja)		

*No todos los kits están disponibles en todos los mercados.

Código del producto	Contenido
950N61	Cámara
Kit de circuitos de calefacción neonatal únicos no invasivos	Rama inspiratoria Línea seca Línea de presión Adaptadores Extensiones
Peso 7,2 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950N62	Cámara
Kit de circuitos de calefacción doble neonatal de CPAP de burbuja (para Hudson)	Rama inspiratoria Rama espiratoria Adaptadores Generador del CPAP de burbuja Colector de presión
Peso 7,3 kg (paquete de 10, incluida la caja)	Extensiones (se conecta a las cánulas Hudson)
950N40	Cámara
Kit de circuitos de calefacción neonatal Optiflow Junior	Rama inspiratoria Adaptador Colector de presión
Peso 3,9 kg (paquete de 10, incluida la caja)	
950X08	Adaptadores
Kit adaptador de óxido nítrico	Extensión sin calefacción
Peso 0,9 kg (paquete de 10, incluida la caja)	

F&P 950 System




Los componentes individuales pueden variar de los que se muestran.

Tenga en cuenta que la información en este catálogo (incluidas la información del producto y las imágenes) está resumida y se ofrece solo con fines ilustrativos.

Para obtener más información, consulte las instrucciones de uso correspondientes y, antes de hacer un pedido, confirme los detalles con su representante local de Fisher & Paykel Healthcare. Información sujeta a cambios sin previo aviso.

F&P, F&P 950, AirSpiral, Evaqua, Thermadapt, Optiflow y SensiDomes son marcas comerciales de Fisher & Paykel Healthcare Limited.

Para obtener más información, contáctese con su representante local de Fisher & Paykel Healthcare.

626005 REV A © 2022 Fisher & Paykel Healthcare Limited 

www.fphcare.com

Fisher & Paykel
HEALTHCARE