



PURITAN-BENNETT

840 Sistema de ventilador

Tecnología innovadora, Breathtaking Performance

I ventilador 840™ totalmente nuevo es una evolución de los ventiladores diseñados para asistencia crítica. Compacto y de poco peso, el ventilador administra respiraciones precisas y sensibles para el tratamiento de pacientes adultos, niños y bebés en estado crítico. Gracias a su sistema neumático de alto rendimiento y su sistema electrónico basado en doble microprocesador, la plataforma del 840 podrá incorporar las actualizaciones tecnológicas desarrolladas hasta bien entrado el siglo XXI.



M ALLINCKRODI

Puritan-Bennett 840 Sistema de ventilador

Características y Especificaciones

INTERFAZ INTELIGENTE DEL USUARIO

- Las pantallas táctiles de cristal líquido (LCD) *DualView*TM muestran por separado los datos controlados y los parámetros del ventilador para permitir una evaluación rápida de las condiciones del paciente.
- El área de la pantalla del SandBox™ permite la configuración y visualización previa de todos los límites de alarma y parámetros del ventilador propuestos antes de su aplicación al paciente. Se puede cambiar cualquier parámetro propuesto o pulsar la tecla ANULAR para cancelar la operación. No se aplican parámetros al paciente mientras no se pulsa la tecla ACEPTAR.
- El sistema de alarma SmartAlertTM reduce el número de alarmas indebidas y molestas mediante una función de prioridad de indicación de alarmas. Existe una diferenciación entre alarmas primarias y alarmas dependientes secundarias que ayuda a solucionar de forma eficaz las causas que originan las alarmas.
- Si se introduce el peso ideal del cuerpo (IBW), se generan automáticamente unos parámetros predeterminados que pueden aceptarse rápidamente para disponer de una configuración rápida o ajustarse según sea necesario.
- Una vez aplicados los parámetros, el ventilador ofrece una función "deshacer" que permite volver a los parámetros previos de forma rápida y fácil. Para garantizar una aplicación segura a los pacientes, los límites de alarma y parámetros del ventilador están sujetos a unos límites basados en el peso ideal del cuerpo introducido por el operador.

PARÁMETROS DEL VENTILADOR

Peso ideal del cuerpo (IBW): 3,5 a 150 kg (7,7 a 330,7 libras)

Modos: Control asistido (A/C), ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV) o espontánea (SPONT) Optional $BiLevel^{IM}$

Tipos de respiración espontánea: Presión soportada (PS) o nula

Presión de apoyo (PSUPP): 0 a 70 cm de H2O (0 a 69 hPa)

Aceleración del flujo en %: 1% a 100%

Sensibilidad espiratoria (E_{SENS}): 1% a 45%

Tipos de respiración obligatoria: Control por volumen (VC) o control por presión (PC)

Volumen corriente (V_T): 25 a 2.500 mL

Frecuencia respiratoria (f): 1,0 a 100 /min Flujo máximo ($V_{\cdot MAX}$): 3 a 150 l/min para IBW > 24 kg

Flujo maximo (V._{MAX}): 3 a 150 l/min para IBW > 24 kg 3 a 60 l/min para IBW \leq 24 kg

Representación de flujo: Cuadrada o rampa descendente

Tiempo de meseta (T_{PL}): 0,0 a 2,0 segundos

Presión inspiratoria (P_I): 5 a 90 cm de H₂O (5 a 88 hPa)

Constante durante el cambio de frecuencia: Tiempo inspiratorio (T_I) , relación I:E, o tiempo espiratorio (T_E)

Tiempo inspiratorio (T_I): 0,2 a 8,0 segundos

Relación I:E: $\le 1:299-4,00:1$

Tiempo espiratorio (T_E): $T_E \ge 0.2$ segundos

Tipo de activación: Presión (P_{TRIG}) o flujo ((V_{TRIG} , activación por flujo Flow- by^{TM})

Sensibilidad de presión (P_{SENS}): 0,1 a 20 cm de H_2O por debajo de la Presión positiva al final de la espiración (PEEP) (0,1 a 20 hPa)

Sensibilidad de flujo(V.SENS): 0,5 a 20 l/min

O2 en %: 21% a 100%

PEEP: 0 a 45 cm de H₂O (0 a 44 hPa)

Ventilación de apnea: Tipo obligatorio de apnea: control por volumen (VC) o control por presión (PC)

Representación de flujo de apnea: Cuadrada o rampa descendente Flujo máximo de apnea (V. $_{MAX}$):3 a 150 l/min para IBW > 24 kg 3 a 60 l/min para IBW \leq 24 kg

Presión inspiratoria de apnea (P_I): 5 a 90 cm de H₂O (5 a 88 hPa)

Tiempo inspiratorio de apnea (T_I): 0,2 a 8,0 segundos

Intervalo de apnea (TA): 10 a 60 segundos

Frecuencia respiratoria de apnea (f): 2,0 a 40 /min

 O_2 de apnea en %: 21% a 100% Relación I:E de apnea: \leq 1:1,00

Tiempo espiratorio de apnea (T_E): $T_E \ge 0.2$ segundos Sensibilidad de desconexión (D_{SENS}): 20% a 95%

Tipo de humidificación: Intercambiador de calor y humedad (HME), tubo espiratorio sin calentar, o tubo espiratorio calentado

Tipo de circuito de paciente: Niño o adulto

LÍMITES DE ALARMA

Alta presión en el circuito ($\uparrow P_{CIRC}$): 7 a 100 cm de H_2O (7 a 98 hPa) Alto volumen espirado por minuto: ($\uparrow V_{.E\ TOT}$): 0,1 a 99,9 l u OFF Alto volumen corriente espirado ($\uparrow V_{TE}$): 50 a 3.000 ml u OFF Alta frecuencia respiratoria ($\uparrow f_{TOT}$): 10 a 110 /min u OFF Bajo volumen corriente obligatorio espirado ($\downarrow V_{TE\ MAND}$): 5 a 2.500 ml u OFF

Bajo volumen espirado por minuto (\downarrow V._{E TOT}): 0,01 a 60,0 l Bajo volumen corriente espontáneo espirado (\downarrow V_{TE SPONT}): 5 a 2.500 ml u OFF



Datos controlados

Tipo de respiración

Indica el tipo (controlada, asistida o espontánea) y fase (inspiración o espiración) de la respiración que se va a administrar

 O_2 administrado en %

Presión al final de la espiración (PEEND)

Presión al final de la inspiración (PIEND)

Volumen espirado por minuto (V.E TOT)

Volumen corriente espirado (V_{TE})

Relación I:E

Presión máxima en el circuito (Pcirc max)

Presión media en el circuito (

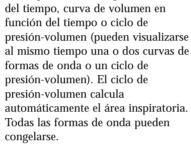
PCIRC)

Volumen espontáneo por minuto (V.E SPONT)

Frecuencia respiratoria total (ftot))

La función integral de formas de onda incluye las siguientes opciones:

• Curva de presión en función del tiempo, curva de flujo en función



- Escalas de ejes vertical/horizontal y línea de base ajustables.
- Waveforms are automatically displayed and frozen when you press INSP PAUSE or EXP PAUSE. In INSP PAUSE, the calculated values for compliance and, when possible, resistance, are displayed after the inspiratory pause. In EXP PAUSE, the measured values for intrinsic and total PEEP are displayed during and after the expiratory pause.

INDICADORES DEL ESTADO DEL VENTILADOR

Alarma de alto nivel de urgencia: (intermitente si está activa, permanentemente encendido en caso de reposición automática)

Alarma de nivel medio de urgencia:
 (intermitente si está activa, se apaga
en caso de reposición automática)
Alarma de bajo nivel de urgencia:
 (permanentemente encendido si está
activa, se apaga en caso de reposición
automática)

Funcionamiento normal Funcionamiento normal de BDU Ventilador no operativo Funcionamiento normal de GUI

Pérdida de GUI

Válvula de seguridad abierta

Fuente de alimentación de reserva (BPS) preparada

Ventilador funcionando con BPS

BPS cargada/BPS cargándose

Compresor preparado

Compresor suministrando aire al ventilador

OTRAS TECLAS E INDICADORES

Tecla de bloqueo de pantalla: Cuando está encendida, la acción de tocar los controles situados en la pantalla o fuera de ella no es efectiva hasta que se pulsa de nuevo la tecla de bloqueo de pantalla. La activación de nuevas alarmas desbloquea automáticamente la pantalla y los controles.

Tecla de contraste de la pantalla: Ajusta el contraste de la pantalla Tecla de brillo de la pantalla: Ajusta el brillo de la pantalla

Tecla de volumen de la alarma: Ajusta el volumen de la alarma (el volumen de la alarma no puede desactivarse)

Tecla de desactivación de la alarma: Desactiva el sonido de la alarma durante 2 minutos

Tecla de restablecimiento de la alarma: Anula las alarmas activas o restablece automáticamente las alarmas de alto nivel de urgencia, anula una desactivación de alarma activa y se registra en el archivo de alarmas

Tecla ?: Muestra información básica de funcionamiento del ventilador Tecla $100\%~O_2$ / CAL 2 min: Administra 100% de oxígeno (si está disponible) durante 2 minutos y calibra el sensor de oxígeno

Tecla MANUAL INSP: Administra una respiración manual al paciente de acuerdo con los parámetros obligatorios actuales

Tecla EXP PAUSE: Permite medir PEEP automáticamente (no está operativa en modo SPONT y no es efectiva durante la fase inspiratoria de una respiración)

Tecla INSP PAUSE: Función no disponible en esta fase

Mando: Ajusta el valor de un parámetro. Un botón resaltado significa que el mando está asociado a ese parámetro.

Tecla CLEAR: Anula un parámetro propuesto Tecla ACCEPT: Aplica nuevos parámetros

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Fuentes de gases a presión

Aire y oxígeno: Deben suministrarse a 35-100 psi (241-690 kPa)*

Temperatura

Funcionamiento: 10 a 40 °C(50 a 104 °F), a una humedad relativa

entre 10% y 95%, sin condensación

Almacenamiento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), a una humedad relativa

entre 10% y 95%, sin condensación

Presión atmosférica

Funcionamiento: 10,2 a 15,4 psi (700 a 1.060 hPa) Almacenamiento: 7,3 a 15,4 psi (500 a 1.060 hPa)

Altitud

Funcionamiento: -443 a 3.280 m (1.350 a 10.000 pies) Almacenamiento: hasta 6.560 m (hasta 20.000 pies)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso

Unidad de administración de respiraciones (BDU): 18,2 kg (40,1 libras)

Interfaz gráfica del usuario (GUI): 5,7 kg (12,6 libras) Fuente de alimentación de reserva (BPS): 6,6 kg (14,6 libras)

Carrito: 15,5 kg (34,2 libras) Compresor: 31,6 kg (69,7 libras)



Dimensiones

BDU:330 mm altura x 457 mm anchura x 254 mm profundidad (13" altura x 18" anchura x 10" profundidad)

GUI: 460 mm altura x 394 mm anchura x 170 mm profundidad (18,1" altura x 15,5" anchura x 6,7" profundidad)

BPS: 83 mm altura x 244 mm anchura x 254 mm profundidad (3,25" altura x 9,6" anchura x 10" profundidad)

Carrito: 998 mm altura x 582 mm anchura x 602 mm profundidad(39,3" altura x 22,9" anchura x 23,7" profundidad)

Compresor: 417 mm altura x 458 mm anchura x 362 mm profundidad (16,4" altura x 18" anchura x 14,25" profundidad)

Conectores

Conector de extremo inspiratorio: macho cónico ISO de 22 mm Conector de extremo espiratorio (en el filtro espiratorio): macho cónico ISO de 22 mm

Entradas de aire y oxígeno: DISS, hembra DISS, NIST BOC, Air Liquide o manguito SIS (dependiendo del país y de la configuración)

Vida útil del sensor de oxígeno: Dos años o 10.000 horas de uso, nominal (la vida real depende del entorno de funcionamiento; el funcionamiento a unos niveles superiores de temperatura o de FIO₂ se traducirá en una vida útil más corta del sensor)

Sistema de mezcla de gases

Rango del flujo del sistema de mezcla: Puede establecerse en 150 l/min a temperatura y presión estándar, en estado seco (STPD). Se dispone de flujo adicional (hasta 80 l/min para pacientes en edad pediátrica con un IBW ≤ 24 kg, y hasta 200 l/min para adultos con un IBW > 24 kg) para compensación por adaptabilidad.

Fugas de un sistema de gas a otro: Cumplen el proyecto de norma EN 794-1

Rango de presión de funcionamiento: 35 a 100 psi (241 a 690 kPa)*

Volumen de la alarma

Aproximadamente de 45 db(A) a 85 db(A)

Energía eléctrica

Alimentación de entrada

Funcionamiento del ventilador sin compresor y con humidificador MR730 de Fisher & Paykel

100 V ac, 50 Hz; 5.1 A 220-240 V ac, 50 Hz; 1.5 A 100 V ac, 60 Hz; 5.1 A 220-240 V ac, 60 Hz; 1.5 A 120 V ac, 60 Hz; 5.1 A

Funcionamiento del ventilador con compresor y con humidificador MR730 de Fisher & Paykel

100 V ac, 50 Hz; 10.7 A 220-240 V ac, 50 Hz; 4.1 A 100 V ac, 60 Hz; 10.7 A 220-240 V ac, 60 Hz; 4.1 A 120 V ac, 60 Hz; 10.1 A

Disparo por sobreintensidad de la red

Ventilador: 5 A, 100-120 V CA; 5 A, 220-240 V CA Red auxiliar: 10 A, 100-120 V CA: 5 A, 220-240 V CA

NOTA: Los valores anteriores se han obtenido utilizando los siguientes parámetros del ventilador a una temperatura ambiente de 22 °C: modo: A/C; tipo obligatorio: PC; IBW: 85 kg; f: 20/min; P_{SUPP}30 cm de H₂O; Ti: 1 segundo; aceleración del flujo en %:

* Debido al exceso de restricción de los conjuntos de tubos de goma de Dräger, Air Liquide y SIS, puede producirse una reducción del rendimiento del ventilador cuando se utilizan presiones de alimentación de aire u oxígeno inferiores a 50 psi (345 kPa).

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

50%; $O_2\%$ en %: 50%; PCIRC MAX: 50 cm de $H_2O;$ Psens: 3 cm de $H_2O.$ Humidifier connection only available on 100 and 120 V ventilators.

Corriente de fuga

Corriente de fuga a tierra: 120 V CA: 300 μA máx. Corriente de fuga a carcasa/paciente: 120 V CA: 100 μA máx. Corriente de fuga auxiliar al paciente: No aplicable; no hay piezas aplicadas

Humidifier lekage current: 220 to 240 V ac operation: $100\mu A$ max

Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802

24 V CC, 6,5 Ah

Tiempo de funcionamiento (con una batería nueva totalmente cargada)

Al menos 30 minutos (la duración real depende de los parámetros del ventilador, de la edad de la batería y del nivel de carga de la batería)

Tiempo de recarga

La batería se recarga automáticamente en 8 horas como máximo cuando el ventilador está conectado a la alimentación de CA

Vida en almacén

24 meses a partir de la fecha de fabricación si se carga cada 12 meses

Condiciones de almacenamiento

Almacenar a una temperatura entre -20 a 50 °C (-4 a 122 °F), con una humedad entre 25% y 85%, evitando la exposición directa a la luz solar

Requisitos de recarga

Recargar cada 6 meses cuando la temperatura de almacenamiento es de -15 a 29 °C (5 a 84 °F), cada 3 meses cuando la temperatura de almacenamiento es de 30 a 40 °C



Ordering Information



(86 a 104 °F) y cada 2 meses cuando la temperatura de almacenamiento es de 41 a 50 °C (105 a 122 °F)

NOTA: Las especificaciones relativas a la vida útil de la batería de la BPS son aproximadas. Para garantizar un valor máximo de la vida útil de la batería, manténgala cargada totalmente y reduzca al mínimo el número de descargas completas.

COMPLIANCE AND APPROVALS

The 840 Ventilator System was developed in accordance with pertinent FDA guidances, and North American and international standards.

The ventilator's IEC 601-1/EN 60601-1 classification is Protection Class I, Type B, internally powered, drip-proof equipment, continuous operation.

The ventilator meets all requirements for Electromagnetic Compatibility (EMC) under the standard IEC 601-1-2, including CISPR II, Group I, Class B.

Certified by Canadian Standards Association (CSA) to the following international standards and requirements under the CB Scheme:

IEC 601-1 + Amendments 1 and 2

IEC 601-2-12

Approved to the type test requirements of Annex III of the Medical Device Directive (93/42/EEC) and bears the CE marking.

Certified by TU..V Rheinland to the following standards and requirements (220-240 V units):

EN 60601-1 + Amendments A1 and A2

EN 60601-1-1

EN 60601-1-2

EN 794-1

Also complies with the following standards:

EN 60601-1-4

IEC 601-1

IEC 601-1-1

IEC 601-1-2

IEC 601-1-4

ISO 10651-1

840 Ventilator

Portugués Ruso

Español

Razo Flex 4-032006-00 Filtro bacteriológico inspiratorio Filtro bacteriológico espiratorio y vial colector Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) 4-074600-00 Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) 4-074687-00 Vial colector reutilizable (Re/X800™, cada unidad) 4-074680-00 Fultro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) 4-074687-00 Tubo flexible de prueba 4-018506-00 Pulmón de prueba 4-000612-00 Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 4-070520-00 SELECCIÓN REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) 4-074697-00 Air Liquide (Francia) 4-074698-00 AIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074698-00 AIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074700-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074702-00 DISS (Isgipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074705-00 DISS (Suiza) 4-074710-00 SIS (Suiza) 4-074711-00 DISS/Dràger (Alemania) 4-074711-00 DISS/Dràger (Alemania) 4-074711-00 DISS/Dràger (Alemania) 4-074701-00 DISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074701-00 DISS (Canadá) 4-07401-00 DISS (Canadá) 4-07401-00 DIS	(To order, call your local Mallinckrodt sales representative.)	
Brazo Flex 4-032006-00 Filtro bacteriológico inspiratorio Reutilizable (Re/Flex™, cada unidad) 4-074600-00 Filtro bacteriológico espiratorio y vial colector Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) 4-070305-00 Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad) 4-074647-00 Tubo flexible de prueba 4-000612-00 Pulmón de prueba 4-000612-00 Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 4-070520-00 SELECCIÓN REOUERIDA 4-071474-00 Air Liquide (Francia) 4-074697-00 Air Liquide (Francia) 4-074698-00 NIST'/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074698-00 NIST (Países Bajos) 4-074700-00 DISS (Estados Unidos) 4-074702-00 DISS (Estados Unidos) 4-074702-00 DISS (Estados Unidos) 4-074702-00 DISS (Estados Unidos) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074710-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074711-00 NIST'/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074710-00 NIST'/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Alr Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST'/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074709-00 DISS (Ganadá) 4-074701-00 DISS (Ganadá) 4-074701-00 DISS (Canadá) 4-074701-00 DISS (Daria) 4-07401-00 DISS (Daria) 4-07401-00 DISS (Daria) 4-07401-00 DIS	ACCESORIOS ESTÁNDAR	
Filtro bacteriológico inspiratorio Reutilizable (Re/Flex™, cada unidad) Filtro bacteriológico espiratorio y vial colector Filtro reutilizable (Re/X8001™, cada unidad) Vial colector reutilizable (Re/X8001™, cada unidad) Unbo flexible de prueba Pulmón de prueba Pulmón de prueba Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 SELECCIÓN REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Esrael, Japón, Arabia Saudí) DISS (Surael, Japón, Arabia Saudí) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS/Dráger (Alemania) Air Liquide (Francia) Air Liquide (Francia) Portugal, Stráfrica) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Irliquida) Air Liquide (Francia) Air Liquide (Francia) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suiza) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) Air Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Surael, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Barger, Alemania) 4-07470-00 DISS (Sujza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Dajaén (Alemania) 4-07470-00 DISS (Sujza) DISS (Dajaén (Alemania) 4-07470-00 Cable de alimentación Norteamérica Reino Unido 4-031322-00 DISS (Dajaén (Alemania) 4-07412-00		4-032006-00
Reutilizable (Re/Flex™, cada unidad) Filtro bacteriológico espiratorio y vial colector Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad) Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad) Tubo flexible de prueba Pulmón de prueba Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 SELECCIÓN REOUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Arabia Saudi) Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS/Dráger (Alemania) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) A-07470-00 DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suiza) A-07470-00 DISS (Suiza) DISS (Canadá) A-074711-00 DISS/Dráger (Alemania) Conjunto de manguera de aire DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) A-07470-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Sarabia Saudi) DISS (Sarabia Saudi) DISS (Erjoto, India, Italia) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Egipto, India, Italia) A-07470-00 DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Dajapón A-07470-00 DISS (Dajapón A-074	Filtro bacteriológico inspiratorio	
Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad) Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad) Tubo flexible de prueba 4-018506-00 Pulmón de prueba 4-00612-00 Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 SELECCIÓN REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) Air Liquide (Francia) Air Liquide (Francia) A-074702-00 DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Suisae) A-074705-00 DISS (Suitae) Conjunto de manguera de aire DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) A-074710-00 DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) A-074701-00 DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Arabia Saudí) DISS (Canadá) DISS (C		4-074600-00
Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad) 4-074647-00 Tubo flexible de prueba 4-018506-00 Pulmón de prueba 4-000612-00 Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 4-070520-00 SELECCIÓN REQUERIDA		
Tubo flexible de prueba Pulmón de prueba Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 SELECCIÓN REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Líquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) Air Líquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) AIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) AIST (Países Bajos) DISS (Estados Unido, Arabia Saudí) DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Estados Unidos) Air Líquide (Francia) A-074715-00 Conjunto de manguera de aire DISS (Estados Unidos) Air Líquide (Francia) A-074701-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) A-074713-00 NIST (Países Bajos) DISS (Sirael, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Arabia Saudí) DISS (Arabia Saudí) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Suiza) DISS (Paíser (Alemania) A-074706-00 DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Australia, Nueva Zelanda) A-074712-00 DISS (Dandá) Australia A-07412-00 Australia A-07412-00 Australia A-07412-00 Australia A-07412-00 Australia A-0742-00 Australia A-0742-00 Australia A-0742-00 Australia A-07142-00	Filtro reutilizable (Re/X800™, cada unidad)	4-070305-00
Pulmón de prueba 4-000612-00 Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802 4-070520-00 SELECCIÓN REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) 4-001474-00 Air Liquide (Francia) 4-074698-00 NIST'BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074700-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudi) 4-074702-00 DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Canadá) 4-074710-00 DISS (Canadá) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire DISS (Estados Unidos) 4-074713-00 Air Liquide (Francia) 4-074708-00 AIR Liquide (Francia) 4-074708-00 NIST'BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074708-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 DISS (Distael) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-07412-00 Australia 4-031322-00 Italia 4-07142-00 Italian 4-07142-00 Italian 4-07142-00 Italian 4-07142-00 Italian 4-070144-00 Italiano 4-070144-00 Italiano 4-070144-00 Italiano 4-070144-00 Italiano 4-070144-00 Italiano 4-070145-00 Italiano 4-070145-00 Italiano 4-070145-00 Italiano 4-070	Vial colector reutilizable (Re/X800, cada unidad)	4-074647-00
Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802	Tubo flexible de prueba	4-018506-00
SELECCION REQUERIDA Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) 4-001474-00 Air Liquide (Francia) 4-074697-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074698-00 NIST (Países Bajos) 4-074702-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074702-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074705-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074705-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-074711-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074711-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074701-00 DISS (Canadá) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Japón 4-071422-00 Japón 4-071422-00 Japón 4-071422-00 Japón 4-071422-00 Lialia 4-031322-00 Dinamarca 4-071422-00 Italia 4-031322-00 Italia 4-	Pulmón de prueba	4-000612-00
Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Arabia Saudi) DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) AIR Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) AIR Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Canadá) DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-074712-00 DISS (Canadá) 4-074712-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DIS	Fuente de alimentación de reserva (BPS) 802	4-070520-00
Conjunto de manguera de oxígeno DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Arabia Saudi) DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) AIR Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) AIR Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Estados Unidos) AIR Liquide (Francia) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Canadá) DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 DISS (Canadá) 4-074712-00 DISS (Canadá) 4-074712-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-074703-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DISS (Danadá) 4-07470-00 DIS	SELECCIÓN REQUERIDA	
DISS (Estados Unidos)	Conjunto de manguera de oxígeno	
Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Suiza) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire DISS (Estados Unidos) Air Liquide (Francia) NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) NIST (Países Bajos) DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Egipto, India, Italia) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Canadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Danadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Danadá) A-07470-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Danadá) SIS (Australia, Nueva Zelanda) DISS (Danadá) A-074712-00 Australia A-074712-00 Australia A-071420-00 Reino Unido Australia 4-031322-00 Japón A-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa Dinamarca 1-071421-00 Italia A-031323-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Rusia A-071422-00 Rusia A-071422-00 Aunual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Alemán 1-070144-00 Italiano Japonés		4-001474-00
NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074698-00 NIST (Países Bajos) 4-074700-00 DISS (Israel, Japón, Arabia Saudi) 4-074702-00 DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074705-00 DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Canadá) 4-074710-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074704-00 DISS (Garbia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 Albe de alimentación 4-07412-00 Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-07142-00 Au		4-074697-00
DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074702-00 DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-0747108-00 DISS (Canadá) 4-074711-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074715-00 COnjunto de manguera de aire UISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074706-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Guiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071421-00 Italia 4-031322-00 Suiza 4-071421-00 Italia 4-071422-00 </td <td>•</td> <td>4-074698-00</td>	•	4-074698-00
DISS (Israel, Japón, Arabia Saudí) 4-074702-00 DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074708-00 DISS (Suiza) 4-0747108-00 DISS (Canadá) 4-074711-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074715-00 COnjunto de manguera de aire UISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074706-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Guiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-07470-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071421-00 Italia 4-031322-00 Suiza 4-071421-00 Italia 4-071422-00 </td <td>NIST (Países Bajos)</td> <td>4-074700-00</td>	NIST (Países Bajos)	4-074700-00
Portugal, Suráfrica	· ·	4-074702-00
DISS (Suiza) 4-074708-00 DISS (Canadá) 4-074710-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire JISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Esipto, India, Italia) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Cable de alimentación Vorteamérica Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031322-0 Suiza 4-071422-0 Ingelés 4-071	DISS (Egipto, India, Italia, Kuwait, Polonia,	
DISS (Canadá) 4-074710-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire	Portugal, Suráfrica)	4-074705-00
SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074711-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire 4-006541-00 DISS (Estados Unidos) 4-074696-00 Air Liquide (Francia) 4-074713-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031320-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Rusia 4-071422-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-07154-00 Holandés 4-070088-00 Francés 4-070145-00	DISS (Suiza)	4-074708-00
DISS/Dräger (Alemania) 4-074715-00 Conjunto de manguera de aire 4-006541-00 DISS (Estados Unidos) 4-074696-00 Air Liquide (Francia) 4-074713-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074712-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031322-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Holandés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán	DISS (Canadá)	4-074710-00
Conjunto de manguera de aire JISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-071421-00 Israel 4-071422-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00<		4-074711-00
DISS (Estados Unidos) 4-006541-00 Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031320-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-071421-00 Israel 4-071422-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Holandés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Ja	9	4-074715-00
Air Liquide (Francia) 4-074696-00 NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Holandés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	•	
NIST/BOC (Reino Unido/Irlanda) 4-074713-00 NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074707-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Canadá) 4-074712-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
NIST (Países Bajos) 4-074701-00 DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074709-00 SIS (Canadá) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	•	
DISS (Israel, Japón, Kuwait, Polonia, Portugal, Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031322-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Holandés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
Suráfrica) 4-074703-00 DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación Vorteamérica Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00 Japonés 4-070151-00	· ·	4-074701-00
DISS (Arabia Saudí) 4-074704-00 DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación	-	4 07 4700 00
DISS (Egipto, India, Italia) 4-074706-00 DISS (Suiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación Vorteamérica Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071422-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	•	
DISS (Suiza) 4-074707-00 DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación		
DISS (Canadá) 4-074709-00 SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
SIS (Australia, Nueva Zelanda) 4-074712-00 DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación -071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
DISS/Dräger (Alemania) 4-074714-00 Cable de alimentación 4-071420-00 Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
Cable de alimentación 4-071420-00 Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-071423-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00		
Norteamérica 4-071420-00 Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	_	4-074714-00
Reino Unido 4-031322-00 Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00		4 071420 00
Japón 4-071424-00 Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00		
Australia 4-031320-00 Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00		
Europa 4-031321-00 Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador	•	
Dinamarca 4-071421-00 Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00 Japonés 4-070151-00		
Italia 4-031323-00 Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	•	
Suiza 4-031325-00 India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070151-00 Japonés 4-070151-00		
India/ Suráfrica 4-071422-00 Israel 4-071423-00 Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador		
Rusia 4-031321-00 Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	India/ Suráfrica	
Manual de referencia técnica y del operador Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	Israel	4-071423-00
Holandés 4-070154-00 Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	Rusia	4-031321-00
Inglés 4-070088-00 Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	Manual de referencia técnica y del operador	
Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	Holandés	4-070154-00
Francés 4-070145-00 Alemán 4-070144-00 Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	Inglés	4-070088-00
Italiano 4-070146-00 Japonés 4-070151-00	9	4-070145-00
Japonés 4-070151-00	Alemán	4-070144-00
	Italiano	4-070146-00
	Japonés	4-070151-00
	Polaco	4-070149-00

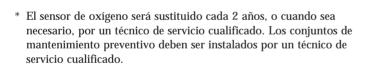
4-070148-00

4-070150-00 4-070147-00

SOFTWARE OPTIONS

BiLevel (For specific part numbers, call your local Mallinckrodt sales representative.)

Accesorios opcionales	
Manual de servicio	
Inglés	4-070089-00
Conjunto de colector mural de agua para el aire	4-075315-00
Circuito de respiración del paciente	
Reutilizable, para adultos, con hilo térmico,	G-061235-00
para Fisher & Paykel	
Reutilizable, para adultos, sin hilo térmico	G-061208-00
Reutilizable, para niños, con hilo térmico,	G-061237-00
para Fisher & Paykel	
Reutilizable, para niños, sin hilo térmico	G-061223-00
Filtro bacteriológico inspiratorio	
Desechable ($D/Flex^{TM}$, envase de 12 unidades)	4-074601-00
Filtro bacteriológico espiratorio y vial colector	
Filtro desechable	
$(D/X800^{\text{TM}}, \text{ envase de } 12 \text{ unidades})$	4-070315-00
Bolsa de drenaje, desechable	
(envase de 25 unidades)	4-074612-00
Tubo de bolsa de drenaje, desechable	
(envase de 10 unidades)	4-074658-00
Abrazadera, reutilizable (envase de 5 unidades)	4-074614-00
Tapón de drenaje	4-074613-00
Cierre, filtro espiratorio	4-070311-00





Marcio CE, indicareo complimiento de la Directivo Europea paro Equipos Medicos (93/42/EEC). 800 Series, Puritan-Bennett, 840, DualView, SandBox, SmartAlert, BiLevel, Flow-by, Re/Flex, Re/X800, D/Flex y D/X800 Son marcas registradas de Mallinckrodt Inc. © 1999 Mallinckrodt. Todos los derechos reservados. MS-840DSUK-00

 ϵ



Conjunto de montaje, humidificador 480/730 de Fisher & Paykel

Conjunto de sustitución de batería

Conjunto de mantenimiento preventivo a las 10.000 horas*, BDU/GUI

Conjunto de mantenimiento preventivo a las 10.000 horas*, compresor

Carrito, ventilador

Sensor de oxígeno*

Filter, compressor inlet

Mallinckrodt Inc.

675 McDonnell Boulevard St. Louis, MO 63134 P.O. Box 5840 EE.UU. Tel +1.314.654.2000

4-075313-00

4-074608-00

4-072214-00

4-070523-SP

4-079046-00

4-079040-00 4-074374-00

> Mallinckrodt Europe BV Hambakenwetering 1 5231 DD 's-Hertogenbosch Holanda

Tel +31.73.6485200 Fax +31.73.6410915 Mallinckrodt Medical S.A. Avda. de San Pablo, 28 28820 Coslada (Madrid) España Tel +34 (91) 669.68.48

Fax +34 (91) 669.71.64

Mallinckrodt Medical S.A. Carretera de Rubí, 72-74, Ed. Horizón 08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) España Tel +34.93.590.2990

Fax +34.93.590.0124

www.mallinckrodt.com