

ESPECIFICACIONES

Tamaño: 94 mm x 154 x 135. Peso 1,7 kg. (sin la cámara), 2,0 kg. (con la cámara llena de agua). Clasificación eléctrica: CLASE 1, TIPO BF, IPX1

Especificaciones eléctricas

Frecuencia de alimentación: 50 o 60Hz. Voltaje: 230V~. Corriente: 0,8A máx a 230V~

Plato calentador: 150 W. Alambre calentador: 22 V~; 1,36 A; 30 W; 50 o 60 Hz

Corte de suministro al plato calentador por exceso de temperatura: 93 ± 6 °C

Rendimiento (a 23 °C de temperatura ambiente)

	Configuración	Rango de flujo constante (l/min)	Temperatura suministrada a la interfaz del paciente (°C)
Modo de alambre calentador RT308	Baja	5 a 60	26 a 29
	Media	5 a 60	30 a 33
	Alta	5 a 30	33 a 36
Modo sin alambre calentador RT307	Baja	5 a 60	23 a 25
	Media	5 a 40	25 a 27
	Alta	5 a 30	28 a 32

PRECAUCIÓN: El MR810 no suministra gases saturados a temperatura corporal.

Temperatura ambiente recomendada para el funcionamiento: 18 a 28°C.

Producción de humedad: > 10 mg/l, 5 l/min < flujo < 60 l/min.

NO usar con un flujo < 5 l/min.

Tiempo de calentamiento: < 60 minutos.

Significado de los símbolos



Tipo BF



ATENCIÓN
Consulte los
documentos
adjuntos



Corriente
alterna



A prueba
de goteo



PRECAUCIÓN
Las superficies
calientes pueden
superar los 75 °C

CE
0123

Marca CE
93/42/CEE
Clase IIb

ADVERTENCIAS:

- Se debe tener precaución al suministrar gases que no están saturados a la temperatura corporal a pacientes con bypass de su vía aérea.
- El uso de circuitos respiratorios, cámaras u otros accesorios que NO sean los aprobados por Fisher & Paykel Healthcare, puede afectar el rendimiento o comprometer la seguridad.
- Remítase a las instrucciones de funcionamiento para cada accesorio.
- Asegure el mantenimiento de la integridad del enlace a tierra por medio de la conexión a un receptáculo con una tierra adecuada.
- Asegúrese de que el humidificador esté siempre ubicado a un nivel más bajo que la vía aérea del paciente.
- Asegúrese de que el humidificador esté montado de modo seguro.
- La función de este humidificador puede verse afectada si funcionan en sus proximidades equipos de onda corta o de microondas o equipos quirúrgicos de alta frecuencia. Si esto ocurre, el humidificador deberá apartarse de dichos dispositivos.
- Antes de usarlo inspeccione visualmente el equipo en busca de algún daño.
- Las superficies calientes pueden sobrepasar los 75 °C.

LIMPIEZA

Cuando sea necesario, la base del humidificador y el adaptador del alambre calentador se pueden limpiar con un paño húmedo con una solución de limpieza suave y no abrasiva. (Remítase al manual técnico del MR810 para consultar la lista de agentes de limpieza aprobados).

MANTENIMIENTO DE RUTINA Y SERVICIO

Remita todo trabajo de mantenimiento y servicio al personal de servicio cualificado. En el Manual Técnico se encuentra una descripción técnica completa que incluye datos sobre el mantenimiento anual y el servicio. Dicho Manual lo puede obtener de su proveedor o en Fisher & Paykel Healthcare (REF 185042601).

Patente pendiente

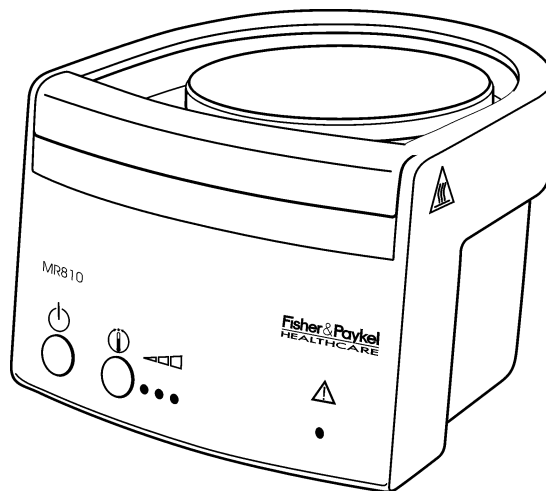
El humidificador respiratorio MR810 calienta y humidifica los gases suministrados a los pacientes que requieren dispositivos de flujo no invasivos y/o constantes.

HOJA DE
INSTRUCCIONES
NO DESECHAR

REF 185042581 Rev B
2009-03



HUMIDIFICADOR RESPIRATORIO



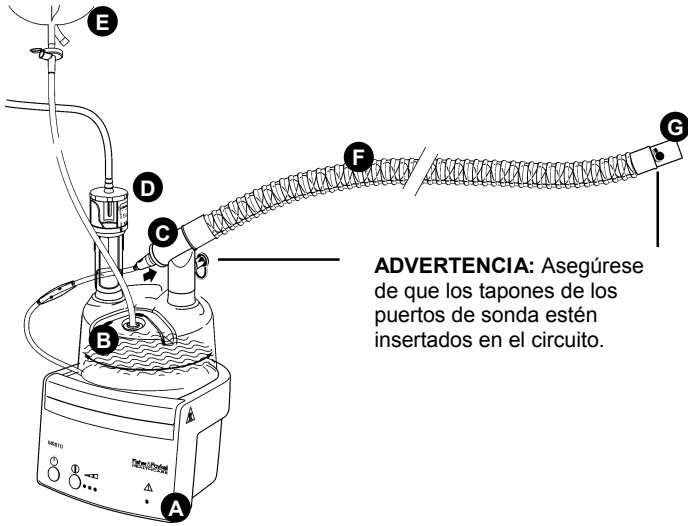
Fisher & Paykel
HEALTHCARE

MANUFACTURER Fisher & Paykel Healthcare Ltd, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, PO Box 14 348 Panmure, Auckland 1741, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158 Email: info@fphcare.com Web: www.fphcare.com AUSTRALIA Tel:+61 3 9879 5022 Fax:+61 3 9879 5232 AUSTRIA Tel: 0800 29 31 23 Fax: 0800 29 31 22 BENELUX Tel:+31 40 216 3555 Fax:+31 40 216 3554 CHINA Tel:+86 20 3205 3486 Fax:+86 20 3205 2132 FRANCE Tel:+33 1 6446 5201 Fax:+33 1 6446 5221 GERMANY Tel:+49 7182 93777 0 Fax:+49 7182 93777 99 INDIA Tel:+91 80 4123 6041 Fax:+91 80 4123 6044 IRISH REPUBLIC Tel: 1800 409 011 ITALY Tel:+39 06 7839 2939 Fax:+39 06 7814 7709 JAPAN Tel:+81 3 3661 7205 Fax:+81 3 3661 7206 NORTHERN IRELAND Tel: 0800 132 189 SPAIN Tel:+34 902 013 346 Fax:+34 902 013 379 SWEDEN Tel: +46 8 564 76 680 Fax: +46 8 36 63 10 SWITZERLAND Tel: 0800 83 47 63 Fax: 0800 83 47 54 UK (EU Authorised Representative) Fisher & Paykel Healthcare UK Ltd, Unit 16, Cordwallis Park, Clivemont Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7BU, UK Tel:+44 1628626 136 Fax:+44 1628 626 146 USA Tel: 1 800 446 3908 or +1 949 453 4000 Fax:+1 949 453 4001

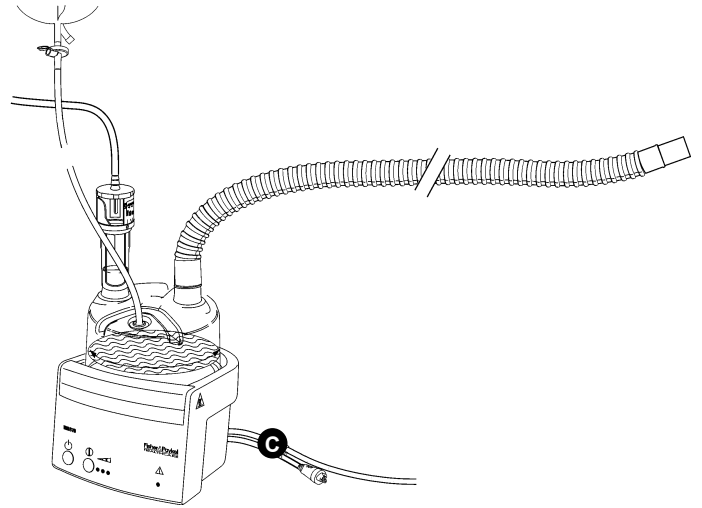
ANTES DE INSTALAR EL MR810 LEA LAS ADVERTENCIAS DE LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN

- Deslice la cámara de humidificación (B) sobre la base del humidificador (A) y conecte el circuito respiratorio (F) (para más detalles remítase a las instrucciones de funcionamiento de la cámara de humidificación y del circuito respiratorio). Cuelgue la bolsa de agua en el poste para bolsas de agua (E).
- Conecte el tubo de oxígeno que va al caudalímetro de O₂ (no incluido en los kits RT308 / RT307) al inyector de aire (D). Conéctelo a la interfaz del paciente (G).
- CIRCUITO RT308 MODO DE ALAMBRE CALENTADOR**
 Inserte el adaptador del alambre calentador al circuito (C). Vea el "Indicador del modo de alambre calentador".
Nota: Retire los espirales de las cámaras que los posean
 - CIRCUITO RT307 MODO SIN ALAMBRE CALENTADOR**
 Ajuste el adaptador del alambre calentador al cable de corriente (C).



ADVERTENCIA: Asegúrese de que los tapones de los puertos de sonda estén insertados en el circuito.



- El sistema de humidificación está instalado y listo para usar. Para un suministro de humedad máximo, utilice la configuración alta.

Para otros usos póngase en contacto con su representante local de Fisher & Paykel Healthcare

FUNCIONAMIENTO



Interruptor

La presión de este botón enciende o apaga el humidificador (stand-by). **Nota:** Al encenderse, el MR810 está predeterminado en ALTA.

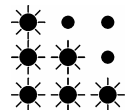


Botón e Indicador del control de temperatura y humedad

La presión de este botón modifica la configuración del humidificador entre baja, media y alta.



Configuración de la temperatura y la humedad



Baja

Media

Alta

Nota: Para un suministro de humedad máximo, utilice la configuración alta.

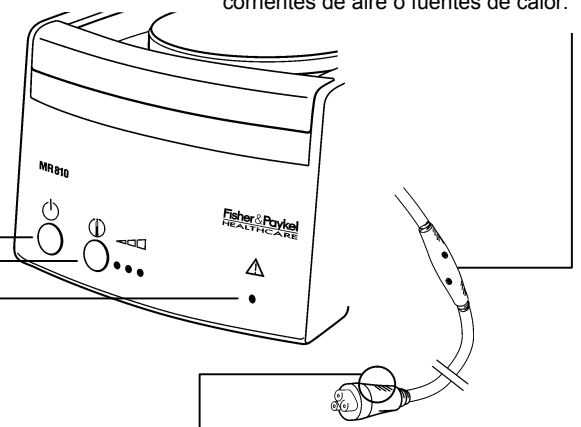


Indicador de "Consultar el manual" Fallo en el humidificador

Si se enciende la luz roja, se debe suspender el uso del humidificador y de todos los accesorios y deben ser enviados a un servicio técnico autorizado.

Sensor de temperatura ambiente

Controla la temperatura ambiente y ajusta la potencia del alambre calentador para minimizar la formación de condensación en el circuito respiratorio. Evítese la exposición a corrientes de aire o fuentes de calor.



Indicador del modo de alambre calentador

Si se enciende la luz verde, el alambre calentador está correctamente conectado.

Si la luz verde está apagada cuando está conectado al circuito del alambre calentador, es posible que haya un fallo en el circuito del alambre calentador o en la base calentadora.

Si no está conectado al circuito del alambre calentador, se inicia en el modo sin alambre calentador.