

HAMILTON-H900

Especificaciones técnicas

Modo de funcionamiento

Modo Manual y Auto Para ventilación invasiva y no invasiva

Ajustes de control

	Invasiva	No invasiva	Resolución
Salida de la cámara	De 35 °C a 41 °C	De 30 °C a 35 °C	0,5 °C
Gradiente de temperatura	De -2 °C a 3 °C	De -2 °C a 3 °C	0,5 °C
Temperatura de la vía aérea resultante (pieza en Y)	De 33 °C a 42 °C ¹	De 28 °C a 38 °C	--

Monitorización

	Temperatura	Precisión
Salida de la cámara	De 10 °C a 60 °C/30 °C a 41 °C	± 1 °C / ± 0,5 °C
Pieza en Y	De 28 °C a 43 °C	± 0,5 °C

Alarmas

Prioridad alta	Temperatura demasiado alta, nivel de agua demasiado elevado, inclinación peligrosa del humidificador
Prioridad media	No hay ninguna cámara del humidificador instalada, ningún tubo o el tubo conectado está defectuoso (circuito o sensor defectuosos), cámara no válida, humedad baja (temperatura), nivel de agua bajo
Adicionales	Señal luminosa de alarma, alarmas en pantalla
Pausar sonido	120 s
Volumen de las alarmas	Para alarmas de prioridad media y alta a 1 m de distancia del humidificador: un ajuste de 1 = 50 dB(A), 5 = 60 dB(A) y 8 = 65 dB(A), con una precisión de ± 6 dB(A)

¹ La temperatura de la vía aérea está limitada por el software del humidificador a 42 °C

Rendimiento

Ajustes predeterminados de fábrica	Temperatura de la salida de la cámara de 37 °C (invasiva), 31 °C (no invasiva) Gradiente de temperatura de 2 °C (adultos/pediátricos), 3 °C (neonatos/pediátricos)
Magnitudes de flujo	Hasta 60 l/min para el modo invasivo y hasta 120 l/min para el modo no invasivo. Para los intervalos de flujo mínimos consulte la especificación del circuito respiratorio
Tiempo de calentamiento	Menos de 30 min
Modo invasivo	Con un ajuste de temperatura de 37 a 41 °C y un nivel máximo de humidificación, se alcanza una humedad mínima de 33 mgH ₂ O/l con un flujo de gas de hasta 60 l/min y una temperatura ambiente de 26 °C
No invasivo	Con un ajuste de temperatura de 31 a 35 °C y un nivel máximo de humidificación, el humidificador mantiene una humedad mínima de 10 mg H ₂ O/l con un flujo de gas de hasta 120 l/min y una temperatura ambiente de 26 °C
Standby	Circuitos respiratorios con calefacción: 25 % de la potencia calorífica del tubo máxima, limitada a 30 °C en la pieza en Y; placa calefactora: temperatura de la placa controlada a la temperatura de salida de la cámara ajustada +3 °C, limitada a un 15 % de la potencia máxima de la placa calefactora

Características eléctricas

Tensión de entrada	220 - 240 V / 110 - 127 V / 100 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia máxima	283 VA (versión de 230 V) / 293 VA (versión de 115 V) / 268 VA (versión de 100 V)
Ecuilibración de potencial	Terminal para la conexión de un conductor de ecualización de potencial de acuerdo con la norma DIN 42801
Conectores ²	Conexión de interfaz RS-232 solamente con un respirador Hamilton Medical

Normas y aprobaciones

Clasificación	Clase I (de acuerdo con la norma CEI 60601-1), Clase IIb (de acuerdo con la norma MDD)
Certificación	CEI 60601-1:2012, CEI 60601-2007, ISO 8185:2007
Piezas aplicadas	Tubos del circuito respiratorio con calefacción (tipo BF)

Entornos

Temperatura	De 10 a 40 °C (en funcionamiento), de -20 a 60 °C (almacenamiento) Temperatura ambiente recomendada: de 18 °C a 26 °C
Humedad relativa	Del 30 al 95 % sin condensación (en funcionamiento), del 10 al 95 % sin condensación (almacenamiento)
Altitud	Hasta 4000 m / de 61 kPa a 106 kPa de presión atmosférica
Temperatura de entrada del gas	De 18 °C a 31 °C (recomendado)

² No disponible en todos los mercados

Dimensiones físicas

Dimensiones (anchura x profundidad x altura)
18 cm x 16 cm x 19 cm

Peso 2,5 kg

Pantalla 3 pulgadas / 64 x 128 píxeles, pantalla de matriz de puntos invertida (con retroiluminación)

Protección contra la entrada de líquidos (IP) IP 21



Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suiza

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689511.02

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Algunas prestaciones son opcionales. No todas las opciones están disponibles en todos los mercados. INTELLIVENT-ASV no está disponible en EE. UU. Para consultar todas las marcas comerciales patentadas y de terceros (S) empleadas por Hamilton Medical AG, visite www.hamilton-medical.com/trademarks.
© 2018 Hamilton Medical AG. Todos los derechos reservados.

HAMILTON-H900