

# HAMILTON-H900

## Especificaciones técnicas del software v1.10x

### Modos de funcionamiento

Modo Manual y Auto Para la ventilación invasiva y no invasiva, y la terapia con flujo alto de oxígeno (HiFlow).

### Ajustes de control

Parámetro	Modo	Intervalo	Valor predeterminado	Resolución
Temperatura en la salida de la cámara	Invasiva	De 35 a 41 °C	37 °C	0,5 °C
	No invasiva	De 30 a 35 °C	31 °C	0,5 °C
	HiFlow	De 33 a 37 °C	35 °C	1 °C
Gradiente de temperatura	Invasiva	De -2 a 3 °C	Adulto/Ped.: 2 °C Neonatal: 3 °C	0,5 °C
	No invasiva	De -2 a 3 °C	Adulto/Ped.: 2 °C Neonatal: 3 °C	0,5 °C
	HiFlow	--	2 °C	--
Temperatura de la vía aérea resultante (pieza en Y) <sup>1</sup>	Invasiva	De 33 a 42 °C	--	--
	No invasiva	De 28 a 38 °C	--	--
	HiFlow	De 35 a 39 °C	--	--

### Monitorización

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

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

## Alarmas

Prioridad alta	Temperatura demasiado alta, nivel de agua demasiado elevado, inclinación peligrosa del humidificador
Prioridad media	No se ha insertado ninguna cámara del humidificador o esta está defectuosa; no se ha conectado ninguna rama o esta está defectuosa; una rama no está conectada correctamente; baja temperatura, nivel bajo de agua
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 $\pm 6$ dB(A)

## Rendimiento

Descripción	Especificaciones		
Magnitudes de flujo	Invasiva Hasta 60 l/min		
	No invasiva Hasta 120 l/min		
	HiFlow Hasta 100 l/min		
Tiempo de calentamiento	Menos de 30 minutos		
Humedad	A una temperatura ambiente de entre 18 y 26 °C:		
	Invasiva	Ajuste de temperatura de entre 37 y 41 °C	Humedad mínima de 33 mgH <sub>2</sub> O/l
	No invasiva	Ajuste de temperatura de entre 31 y 35 °C	Humedad mínima de 12 mgH <sub>2</sub> O/l
	HiFlow	Frecuencia de flujo $\leq 60$ l/min	Humedad mínima de 33 mgH <sub>2</sub> O/l
Frecuencia de flujo $>60$ l/min		Humedad mínima de 12 mgH <sub>2</sub> O/l	
Standby	Limitada a 30 °C en la pieza en Y		

## 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 <sup>2</sup>	Conexión de interfaz RS-232 solamente con un respirador Hamilton Medical

<sup>2</sup> No disponible en todos los mercados

## Normas y aprobaciones

Clasificación	Clase I (de acuerdo con la norma CEI 60601-1), Clase IIb (de acuerdo con la norma MDD/MDR)
Certificación	CEI 60601-1:2012, CEI 60601:2007, ISO 8185:2007, ISO 5356-1:2015, ISO 80601-2-74:2017
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 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 a 31 °C (recomendado)
Protección contra la entrada de líquidos (IP)	IP 21

## Dimensiones físicas

Dimensiones (ancho x largo x alto)	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)



Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suiza

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

**[www.hamilton-medical.com](http://www.hamilton-medical.com)**

689511/04

© 2021 Hamilton Medical AG. Para consultar todas las marcas comerciales patentadas y de terceros empleadas por Hamilton Medical AG, visite [www.hamilton-medical.com/trademarks](http://www.hamilton-medical.com/trademarks).

HAMILTON-H900