

HAMILTON-H900

Especificações técnicas

Modo operacional

Modo Manual e Auto Para ventilação invasiva e não invasiva

Configurações de controle

	Invasivo	Não invasivo	Resolução
Saída da câmara	35 °C a 41 °C	30 °C a 35 °C	0,5 °C
Gradiente de temperatura	-2 °C a 3 °C	-2 °C a 3 °C	0,5 °C
Temperatura resultante das vias aéreas (peça em "Y")	33 °C a 42 °C ¹	28 °C a 38 °C	--

Monitorização

	Temperatura	Precisão
Saída da câmara	10 °C a 60 °C / 30 °C a 41 °C	± 1 °C / ± 0,5 °C
Peça em "Y"	28 °C a 43 °C	± 0,5 °C

Alarmes

Alta prioridade	Temperatura muito alta, nível de água muito alto, umidificador com inclinação perigosa
Prioridade média	Nenhuma câmara do umidificador inserida, nenhum tubo ou tubo defeituoso (circuito e/ou sonda defeituosa) conectado, câmara inválida, umidade baixa (temperatura), nível de água baixo
Adicional	Luz do alarme visual, alarmes na tela
Pausar áudio	120 s
Sonoridade dos alarmes	Para alarmes de média e alta prioridade a 1 m de distância do umidificador: uma configuração de 1 = 50 dB(A), 5 = 60 dB(A) e 8 = 65 dB(A), com uma precisão de ±6 dB(A)

¹ A temperatura das vias aéreas é limitada pelo software do umidificador para 42 °C

Desempenho

Configurações de fábrica	Temperatura da saída da câmara 37°C (invasivo), 31°C (não invasivo) Gradiente de temperatura 2°C (adulto/ped.), 3°C (neo/ped.)
Fluxo	Até 60 l/min para modo invasivo, até 120 l/min para modo não invasivo. Para taxas de fluxo mínimas, consulte a especificação do circuito de respiração
Tempo de aquecimento	Inferior a 30 min
Modo Invasivo	Com uma configuração de temperatura de 37°C a 41°C e um nível máximo de umidificação é possível alcançar uma umidade mínima de 33 mg H ₂ O/l com um fluxo de gás de até 60 l/min e uma temperatura ambiente de 26°C
Não invasivo	Com uma configuração de temperatura de 31°C a 35°C e um nível máximo de umidificação, o umidificador mantém uma umidade mínima de 10 mg H ₂ O/l com um fluxo de gás de até 120 l/min e uma temperatura ambiente de 26°C
Em Espera	Circuitos de respiração aquecidos: 25% de energia máxima de aquecimento dos tubos, limitada a 30°C na peça em "Y"; placa aquecedora: temperatura da placa controlada para ajustar a temperatura da saída da câmara a +3°C, limitada a 15% de energia máxima da placa aquecedora

Características elétricas

Tensão de entrada	220 - 240 V / 110 - 127 V / 100 V
Frequência	50 / 60 Hz
Energia máxima	283 VA (versão 230 V) / 293 VA (versão 115 V) / 268 VA (versão 100 V)
Equalização potencial	Terminal para a conexão de um condutor de equalização de potencial de acordo com a DIN 42801
Conectores ²	Conexão da interface RS-232 somente com um respirador Hamilton Medical

Padrões e aprovações

Classificação	Classe I (de acordo com a IEC 60601-1) Classe IIb (de acordo com a DDM)
Certificação	IEC 60601-1:2012, IEC 60601-2007, ISO 8185:2007
Peças aplicadas	Tubos aquecidos do circuito de respiração (Tipo BF)

Ambientes

Temperatura	10°C a 40°C (em operação), -20°C a 60°C (armazenamento) Temperatura ambiente recomendada: 18°C a 26°C
Umidade relativa	30 a 95% não-condensada (em operação) / 10 a 95% não-condensada (armazenamento)
Altitude	Pressão atmosférica até 4.000 m / 61 kPa a 106 kPa
Temperatura da entrada de gás	18 °C a 31 °C (recomendada)

² Não disponível em todos os mercados

Dimensões físicas

Dimensões (LxPxA)	18 cm x 16 cm x 19 cm
Peso	2,5 kg
Ecrã	3 pol. / 64x128 píxeis, tela de matriz de pontos invertida (luz de fundo)
Proteção de entrada (IP)	IP 21



Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suíça

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10070792.00

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Alguns recursos são opções. Alguns recursos não estão disponíveis em todos os mercados. O INTELLiVENT- ASV não está disponível nos EUA. Pode consultar todas as marcas próprias (®) e de terceiros (®) usadas pela Hamilton Medical AG em www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2018 Hamilton Medical AG. Todos os direitos reservados.

HAMILTON-H900