

HAMILTON-H900

Specifiche tecniche per la versione software 1.10x

Modalità operative

Modalità manuale e automatica Per ventilazione invasiva e non invasiva e per terapia con ossigeno ad alto flusso (HiFlow).

Impostazioni dei comandi

Parametro	Modalità	Range	Impostazione predefinita	Risoluzione
Temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera	Invasiva	Da 35 °C a 41 °C	37 °C	0,5 °C
	Non invasiva	Da 30 °C a 35 °C	31 °C	0,5 °C
	HiFlow	Da 33 °C a 37 °C	35 °C	1 °C
Gradiente di temperatura	Invasiva	Da -2 °C a 3 °C	Adulto/Ped.: 2 °C Neonatale: 3 °C	0,5 °C
	Non invasiva	Da -2 °C a 3 °C	Adulto/Ped.: 2 °C Neonatale: 3 °C	0,5 °C
	HiFlow	--	2 °C	--
Temperatura risultante delle vie aeree (raccordo a Y) ¹	Invasiva	Da 33 °C a 42 °C	--	--
	Non invasiva	Da 28 °C a 38 °C	--	--
	HiFlow	Da 35 °C a 39 °C	--	--

Monitoraggio

Parametro	Temperatura	Accuratezza
Temperatura in corrispondenza dell'uscita della camera	Da 10 °C a 60 °C/da 30 °C a 41 °C	±1 °C/±0,5 °C
Temperatura in corrispondenza del raccordo a Y	Da 28 °C a 43 °C	±0,5 °C

¹ La temperatura delle vie aeree è limitata dal software dell'umidificatore a 42 °C

Allarmi

Alta priorità	Temperatura troppo alta, livello dell'acqua troppo alto, inclinazione pericolosa dell'umidificatore
Media priorità	Camera dell'umidificatore non inserita o difettosa, branca non connessa o difettosa, branca non connessa correttamente, temperatura bassa, livello dell'acqua basso
Aggiuntivi	Spia di allarme visivo, allarmi su schermo
Pausa allarme acustico	120 s
Intensità dell'allarme	Per gli allarmi di alta e media priorità a una distanza di 1 m dall'umidificatore: un'impostazione di 1 = 50 db(A), 5 = 60 db(A) e 8 = 65 db(A), con un'accuratezza pari a ± 6 db(A)

Prestazioni

Descrizione	Specifiche			
Flussi	Invasiva	Fino a 60 l/min		
	Non invasiva	Fino a 120 l/min		
	HiFlow	Fino a 100 l/min		
Tempo di riscaldamento	Meno di 30 minuti			
Umidità	A una temperatura ambiente tra 18 °C e 26 °C:			
	Invasiva	Impostazione della temperatura fra 37 °C e 41 °C	Umidità minima 33 mg di H ₂ O/l	
	Non invasiva	Impostazione della temperatura fra 31 °C e 35 °C	Umidità minima 12 mg di H ₂ O/l	
	HiFlow	Flusso \leq 60 l/min	Umidità minima 33 mg di H ₂ O/l	
		Flusso $>$ 60 l/min	Umidità minima 12 mg di H ₂ O/l	
Standby	Limite di 30 °C in corrispondenza del raccordo a Y			

Caratteristiche elettriche

Tensione di ingresso	220-240 V/110-127 V/100 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza massima	283 VA (versione da 230 V)/293 VA (versione da 115 V)/268 VA (versione da 100 V)
Equipotenziale	Terminale per il collegamento di un conduttore equipotenziale secondo la normativa DIN 42801
Connettori ²	Collegamento dell'interfaccia RS-232 solo con un ventilatore Hamilton Medical

² Non disponibile in tutti i mercati

Standard e approvazioni

Classificazione	Classe I (conforme alla normativa IEC 60601-1), Classe IIb (conforme a MDD/MDR)
Certificazioni	IEC 60601-1:2012, IEC 60601:2007, ISO 8185:2007, ISO 5356-1:2015, ISO 80601-2-74:2017
Parti applicate	Tubi del circuito paziente riscaldato (tipo BF)

Ambienti

Temperatura	Da 10 °C a 40 °C (funzionamento), da -20 °C a 60 °C (conservazione) Temperatura ambiente consigliata: da 18 °C a 26 °C
Umidità relativa	Da 30% a 95% senza condensa (operativa)/da 10% a 95% senza condensa (conservazione)
Altitudine	Fino a 4.000 m/pressione atmosferica da 61 kPa a 106 kPa
Temperatura di ingresso del gas	Da 18 °C a 31 °C (consigliata)
Protezione in ingresso (IP)	IP 21

Dimensioni fisiche

Dimensioni (L x P x A)	18 cm x 16 cm x 19 cm
Peso	2,5 kg
Display	3 pollici/64 x 128 pixel, display a matrice di punti inversa (retroilluminato)



Produttore:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Svizzera

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689512/02

© 2021 Hamilton Medical AG. Per tutti i marchi registrati di proprietà dell'azienda e di terze parti utilizzati da Hamilton Medical AG, vedere la pagina web www.hamilton-medical.com/trademarks.

HAMILTON-H900