

HAMILTON-H900

Technische Spezifikationen

Betriebsmodi	Modus „Auto“ für die invasive und nichtinvasive Beatmung Manuelle Modi für die invasive und nichtinvasive Beatmung
Monitoring	
Temperatur	10 °C bis 60 °C/30 °C bis 41 °C (Kammerausgang); 28 °C bis 43 °C (Y-Stück)
Genauigkeit	1 °C/± 0,5 °C (Kammerausgang); ± 0,5 °C (Y-Stück)
Normen	IEC 60601-1:2012, IEC 60601-1-2:2007, ISO 8185:2007
Alarmer	
Hohe Priorität	Temperatur zu hoch, Wasserstand zu hoch, gefährliche Neigung des Befeuchters
Mittlere Priorität	Keine Befeuchterkammer eingesetzt, kein Schlauch oder defekter Schlauch angeschlossen (Schlauchsystem und/oder Sensor defekt), ungültige Kammer, Feuchtigkeit (Temperatur) niedrig, Wasserstand niedrig
Zusätzlich	Optische Alarmanzeige, auf dem Bildschirm angezeigte Alarmer
Alarunterdrückung	120 s
Alarmlautstärke	Bei Alarmen mit mittlerer und hoher Priorität in einem Abstand von 1 m zum Befeuchter: Einstellung von 1 = 50 dB(A), 5 (Standardeinstellung) = 60 dB(A) und 8 = 65 dB(A), mit einer Genauigkeit von ± 6 dB(A).
Leistung	
Werkseitige	Temperatur am Kammerausgang 37 °C (invasiv), 31 °C (nichtinvasiv)
Standardeinstellungen	Temperaturgradient 2 °C (Erwachsene/Pädiatrie), 3 °C (Neonaten/Pädiatrie)
Flowraten	Bis zu 60 l/min für den invasiven Modus, bis zu 120 l/min für den nichtinvasiven Modus. Informationen zur minimalen Flowrate können Sie der Spezifikation für das Beatmungsschlauchsystem entnehmen.
Aufwärmzeit	Bis zu etwa 30 min
Invasiver Modus	Bei einer Temperatureinstellung von 37 °C bis 41 °C und einer maximalen Befeuchtungseinstellung wird eine minimale Feuchtigkeit von 33 mg H ₂ O/l bei einem Gasflow von bis zu 60 l/min und einer Umgebungstemperatur von 26 °C erreicht
Nichtinvasiver Modus	Bei einer Temperatureinstellung von 31 °C bis 35 °C und einer maximalen Befeuchtungseinstellung wird eine minimale Feuchtigkeit von 10 mg H ₂ O/l bei einem Gasflow von bis zu 120 l/min und einer Umgebungstemperatur von 26 °C aufrechterhalten
Standby	Beheizte Beatmungsschlauchsysteme: 15 % der maximalen Leistung; Heizplatte: 20 % der maximalen Heizplattenleistung, auf 50 °C begrenzt
Maße und Gewichte	
Abmessungen (B x T x H)	18 cm x 16 cm x 19 cm
Gewicht	2,5 kg
Display	3 Zoll/64x128 Pixel, inverse Punktmatrixanzeige (mit Hintergrundbeleuchtung)
Schutz gegen Eindringen (IP)	IP 21

Technische Spezifikationen

Elektrische Leistungsmerkmale

Eingangsspannung	220 bis 240 V/110 bis 127 V/100 V
Frequenz	50/60 Hz
Maximale Leistung	283 VA (230-V-Version)/293 VA (115-V-Version)/260 VA (100-V-Version)
Potenzialausgleich	Anschluss für einen Potenzialausgleichsleiter gemäß DIN 42801

Anschlüsse

Schnittstellenanschluss	RS-232-Verbindung zu einem Beatmungsgerät von Hamilton Medical
-------------------------	--

Umgebung

Temperatur	10 °C bis 40 °C (Betrieb), -20 °C bis 60 °C (Lagerung) Empfohlene Umgebungstemperatur: 18 °C bis 26 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 95 % nicht kondensierend (Betrieb)/10 bis 95 % nicht kondensierend (Lagerung)
Höhe über Meer	Bis zu 4.000 m/61 kPa bis 106 kPa Luftdruck
Gaseingangstemperatur	18 °C bis 31 °C (empfohlen)

Klassifizierung

Anwendungsteile	Klasse I (in Übereinstimmung mit IEC 60601-1), Klasse IIb (in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Medizinprodukte)
-----------------	--

Beheizte Schläuche des Beatmungsschlauchsystems (Typ BF)

