

HAMILTON-H900

Caractéristiques techniques du logiciel 1.10x

Modes de fonctionnement

Mode Manuel et Auto Pour ventilation invasive et non invasive et thérapie d'oxygène à haut débit (HiFlow).

Réglages

Paramètre	Mode	Plage	Par défaut	Résolution
Température de sortie du réservoir	Invasif	35 à 41 °C	37 °C	0,5 °C
	Non invasif	30 à 35 °C	31 °C	0,5 °C
	HiFlow	33 à 37 °C	35 °C	1 °C
Gradient de température	Invasif	-2 à 3 °C	Adulte/Enf. : 2 °C Néonatal : 3 °C	0,5 °C
	Non invasif	-2 à 3 °C	Adulte/Enf. : 2 °C Néonatal : 3 °C	0,5 °C
	HiFlow	--	2 °C	--
Température résultante des voies aériennes (pièce en Y) ¹	Invasif	33 à 42°C	--	--
	Non invasif	28 à 38 °C	--	--
	HiFlow	35 à 39 °C	--	--

Monitoring

Paramètre	Température	Précision
Température de sortie du réservoir	10 à 60 °C/30 à 41 °C	± 1 °C/± 0,5 °C
Température au niveau de la pièce en Y	28 à 43 °C	± 0,5 °C

¹ La température des voies aériennes est limitée à 42 °C par le logiciel de l'humidificateur

Alarmes

Priorité absolue	Température trop élevée, niveau d'eau trop élevé, humidificateur dangereusement incliné
Priorité moyenne	Réservoir de l'humidificateur manquant ou défectueux, branche non raccordée ou défectueuse, une branche est mal connectée, température basse, niveau d'eau faible
Supplémentaire	Indicateur d'alarme visuel, alarmes à l'écran
Pause audio	120 s
Intensité de l'alarme sonore	Pour les alarmes de priorité moyenne et absolue à 1 m de distance de l'humidificateur : une valeur de 1 = 50 db(A), 5 = 60 db(A) et 8 = 65 db(A), avec une précision de ± 6 db(A)

Performances

Description	Spécifications		
Vitesses de débit	Invasif	Jusqu'à 60 l/min	
	Non invasif	Jusqu'à 120 l/min	
	HiFlow	Jusqu'à 100 l/min	
Temps de préchauffage	Inférieur à 30 minutes		
Humidité	À une température ambiante comprise entre 18 et 26 °C :		
	Invasif	Réglage de la température entre 37 et 41 °C	Humidité minimale 33 mg H ₂ O/l
	Non invasif	Réglage de la température entre 31 et 35 °C	Humidité minimale 12 mg H ₂ O/l
	HiFlow	Débit \leq 60 l/min	Humidité minimale 33 mg H ₂ O/l
Débit $>$ 60 l/min		Humidité minimale 12 mg H ₂ O/l	
Mode Veille	Limitée à 30 °C au niveau de la pièce en Y		

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 – 240 V / 110 – 127 V / 100 V
Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance maximale	283 VA (version 230 V)/293 VA (version 115 V)/268 VA (version 100 V)
Équipotentiel	Borne pour le branchement du conducteur équipotentiel conformément à la norme DIN 42801
Connecteurs ²	Connexion de l'interface RS-232 avec un ventilateur Hamilton Medical uniquement

² Non commercialisés dans certains pays

Normes et homologations

Classification	Classe I (conformément à la norme CEI 60601-1), classe IIb (conformément à la directive MDD/MDR)
Certification	CEI 60601-1:2012, CEI 60601:2007, ISO 8185:2007, ISO 5356-1:2015, ISO 80601-2-74:2017
Pièces appliquées	Tuyaux de circuit respiratoire chauffés (Type BF)

Environnements

Température	10 à 40 °C (en fonctionnement), -20 à 60 °C (stockage) Température ambiante recommandée : 18 à 26 °C
Humidité relative	30 à 95 % sans condensation (en fonctionnement), 10 à 95% sans condensation (stockage)
Altitude	Max. 4 000 m/pression atmosphérique entre 61 et 106 kPa
Température d'arrivée du gaz	18 à 31 °C (recommandé)
Protection contre les infiltrations (IP)	IP 21

Dimensions physiques

Dimensions (LxPxH)	18 cm x 16 cm x 19 cm
Poids	2,5 kg
Écran	3 pouces/64 x 128 pixels, affichage à matrice de points inversée (rétroéclairage)



Fabricant :

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suisse

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com