

HAMILTON-H900

Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement

Mode Manuel et Auto Pour ventilation invasive et non invasive

Réglages

	Invasif	Non invasif	Résolution
Sortie du réservoir	35 à 41 °C	30 à 35 °C	0,5 °C
Gradient de température	-2 à 3 °C	-2 à 3 °C	0,5 °C
Température des voies aériennes résultante (pièce en Y)	33 à 42 °C ¹	28 à 38 °C	--

Monitoring

	Température	Précision
Sortie du réservoir	10 à 60 °C/30 à 41 °C	± 1 °C/± 0,5 °C
Pièce en Y	28 à 43 °C	± 0,5 °C

Alarmes

Priorité absolue	Température trop élevée, niveau d'eau trop élevé, humidificateur dangereusement incliné
Priorité moyenne	Réservoir de l'humidificateur manquant, tuyau non raccordé ou défectueux (circuit et/ou sonde défectueux), réservoir non valide, faible humidité (température), 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)

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

Performances

Réglages d'usine par défaut	Température de sortie du réservoir de 37 °C (mode invasif), de 31 °C (mode non invasif) Gradient de température de 2 °C (adulte/enfant), de 3 °C (néonatal/enfant)
Vitesses de débit	Max. 60 l/min en mode invasif, max. 120 l/min en mode non invasif. Pour connaître les débits minimaux, se reporter aux caractéristiques du circuit respiratoire
Temps de préchauffage	Moins de 30 min
Mode invasif	À une température réglée entre 37 °C et 41 °C et à un niveau d'humidification maximal, une humidité minimale de 33 mg H ₂ O/l est atteinte avec un débit de gaz allant jusqu'à 60 l/min et une température ambiante de 26 °C.
Non invasif	À une température réglée entre 31 °C et 35 °C et à un niveau d'humidification maximal, l'humidificateur maintient une humidité minimale de 10 mg H ₂ O/l avec un débit de gaz allant jusqu'à 120 l/min et une température ambiante de 26 °C.
Mode Veille	Circuits respiratoires chauffants : 25 % de la puissance maximale de chauffage du tuyau, limitée à 30 °C sur la pièce en Y ; plaque chauffante : température de plaque contrôlée pour régler la température de sortie du réservoir +3 °C, limitée à 15 % de la puissance maximale de la plaque chauffante

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

Normes et homologations

Classification	Classe I (conformément à la norme CEI 60601-1), Classe IIb (conformément à la directive MDD)
Certification	CEI 60601-1:2012, CEI 60601-2007, ISO 8185:2007
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)

² Non commercialisés dans certains pays

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)
Protection contre les infiltrations (IP)	IP 21



Fabricant :

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suisse

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689513.02

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Certaines fonctions sont fournies en option. Notez que toutes les fonctions ne sont pas disponibles dans tous les pays. L'INTELLIVENT-ASV n'est pas commercialisé aux États-Unis. Pour toutes les marques propriétaires (®), ainsi que les marques d'autres fabricants (§) utilisées par Hamilton Medical AG, consultez le site www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2018 Hamilton Medical AG. Tous droits réservés.

HAMILTON-H900