



HAMILTON-H900

Humidification intelligente pour
tous les groupes de patients



HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983



Nous vivons pour la technologie de la ventilation

Nous vivons pour la technologie de la ventilation qui permet au personnel soignant d'améliorer la vie des patients nécessitant des soins intensifs. Nous pensons que l'innovation est essentielle pour répondre aux besoins en matière de soins intensifs. Pour nous, l'innovation est la concrétisation de nouvelles idées visionnaires et l'amélioration continue des produits existants, tout en gardant à l'esprit la sécurité du patient et la simplicité d'utilisation.

Nous tirons des enseignements de nos clients et des experts pluridisciplinaires. Nous investissons également dans la recherche et le développement à long terme. Nous développons des solutions de ventilation intelligente : des dispositifs et des consommables pour la ventilation de tous les patients nécessitant des soins intensifs, du nouveau-né à l'adulte.

A handwritten signature in blue ink, reading "Jens Hallek".

Jens Hallek
Président

A handwritten signature in black ink, reading "Bob Hamilton".

Bob Hamilton
Membre du Conseil

Présentation du HAMILTON-H900

L'humidificateur HAMILTON-H900 a été conçu avec comme objectif la simplicité d'utilisation et la sécurité du patient, pour vous permettre de vous consacrer aux aspects importants des soins du patient.

Une configuration innovante en deux étapes vous permet de démarrer rapidement. Toutes les connexions de l'humidificateur se trouvent dans un kit de circuit respiratoire unique, manipulable d'une seule main.

Le HAMILTON-H900 peut être utilisé avec tous les ventilateurs et insufflateurs mécaniques courants. Du fait de sa conception ergonomique, l'interface utilisateur se repère facilement, de même qu'elle fournit une visualisation rapide de toutes les informations nécessaires.

- ✓ Sonde de température intégrée
- ✓ Circuits respiratoires tout-en-un à paroi chauffante
- ✓ Paramètres d'humidité et de température réglables
- ✓ Accès à distance aux réglages de l'humidificateur et au statut*
- ✓ Réglages prédéfinis pour la thérapie invasive, non invasive et à haut débit

* Non commercialisé dans certains pays.





Moindre risque de contamination croisée

Le HAMILTON-H900 réduit le risque de dissémination des pathogènes associés au développement de bronchopneumopathie acquise sous ventilation mécanique (BPAVM) puisque l'ouverture du circuit pour drainer le condensat est moins fréquente.^{1,2}

Vérification des connexions et détection des niveaux d'eau automatiques

Le HAMILTON-H900 vérifie automatiquement chaque connexion de tuyau et identifie les types de réservoir d'eau et de circuit. En outre, l'humidificateur détecte automatiquement les niveaux d'eau élevés et faibles et émet une alarme lorsque le niveau d'eau est faible. Le fait de s'assurer que le patient est toujours ventilé avec humidification protège la fonction d'épuration mucociliaire.

Des frais d'entretien réduits

Les investissements sont relativement faibles tout au long de la durée de vie d'un humidificateur. Les facteurs de coût incluent les circuits, les câbles, les sondes de température, ainsi le temps et le travail consacrés à l'entretien et au retraitement. Avec le HAMILTON-H900, les remplacements onéreux des sondes de température et des câbles détachés ou cassés appartiennent désormais au passé.

1 Alp, Emine, and Andreas Voss. "Ventilator Associated Pneumonia and Infection Control." *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials* 5 (2006): 7. PMC. |
2 Craven DE, Goularte TA, Make BJ. "Contaminated condensate in mechanical ventilator circuits. A risk factor for nosocomial pneumonia?" *AmRevRespirDis*. 1984 Apr; 129(4) 625-628. PMID: 6585160.

Présentation du produit

- 1 Tuyaux à paroi chauffante et face intérieure lisse
- 2 Connecteur tout-en-un
- 3 Sonde de température intégrée à la paroi du tuyau
- 4 Détection optique du niveau d'eau
- 5 Indicateur visuel d'alarme





Accès à distance aux réglages de l'humidificateur et au statut*

L'option de connectivité du ventilateur vous permet de faire fonctionner l'humidificateur depuis n'importe quel ventilateur Hamilton Medical compatible. Tous les paramètres de monitoring, commandes et alarmes sont disponibles et peuvent être réglés depuis le ventilateur. Le monitoring de l'humidificateur est également totalement intégré aux systèmes de gestion de données patient.

Utilisé conjointement avec un ventilateur compatible, l'humidificateur peut sélectionner de façon automatique le mode d'humidification (invasif, non invasif ou à haut débit) en fonction du mode de ventilation sélectionné.

* Non commercialisé dans certains pays.

Des thérapies différentes pour tous les groupes de patients

Le HAMILTON-H900 est conçu pour humidifier et chauffer les gaz médicaux à administrer aux patients, qu'il s'agisse d'adultes, d'enfants ou de nouveau-nés, avec toutes les thérapies respiratoires couramment utilisées :

- ✓ Ventilation invasive
- ✓ Ventilation non invasive
- ✓ Thérapie d'oxygène à haut débit
- ✓ nCPAP et Bubble CPAP

Les kits de circuit respiratoire pré-assemblés peuvent être utilisés jusqu'à 28 jours. Ils comprennent une sonde de température, un tuyau de remplissage d'eau, une pièce en Y et un réservoir d'eau. Les kits à une ou deux branches sont disponibles comme accessoires à usage unique ou autoclavables.

- ✓ Compliance basse et diminution de la résistance au débit
- ✓ Sonde de température intégrée et fils chauffants
- ✓ Extension amovible non chauffante pour une utilisation en couveuse
- ✓ Disponibilité des kits de circuit respiratoire sur www.hamilton-medical.com/e-catalog





Informations complémentaires :
www.hamilton-medical.com/HAMILTON-H900



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Fabricant :

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suisse

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689508.04

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. 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. © 2020 Hamilton Medical AG. Tous droits réservés.

HAMILTON-H900