

Guide de démarrage rapide du HAMILTON-H900 Présentation

Bouton fenêtre de monitoring de temp

- Appuyer pour afficher la température
 - Au niveau de la pièce en Y
 - Au niveau de la sortie du réservoir
 - Différence entre les deux valeurs ci-dessus
- Appuyer pendant 5 s pour activer l'affichage Nuit

Bouton du mode Auto

- Appuyer pour afficher les réglages par défaut*
 - Mode invasif : 37 °C
 - Mode non invasif : 31 °C
 - HiFlow : 35 °C
 - Gradient de température : + 2 °C (+ 3 °C pour le kit de circuit respiratoire pour nourrissons)

Touche M/A/Veille

- Marche : appui prolongé > 3 s
 - Démarrage du dispositif en mode Invasif
 - Appuyer brièvement pour (dés)activer le mode Veille
- Arrêt : appui prolongé > 3 s



Voyants d'état de connexion des branches

Vert : la branche est correctement connectée.
orange : l'humidificateur teste la connexion de la branche.
rouge : causes possibles : il y a un problème au niveau de la connexion des branches, la branche n'est *pas* connectée ou bien elle est connectée au mauvais port du ventilateur

Bouton d'augmentation de temp Exp.**

- MARCHE par défaut
- Augmente la température dans la branche expiratoire BLANCHE pour diminuer la condensation
- Appuyer dessus pour arrêter le chauffage supplémentaire

Bouton du mode INV/NIV/HiFlow

- Appuyer pour alterner entre les modes Invasif, Non invasif et HiFlow

Touche pause audio

- Appuyer dessus (si adapté pour l'alarme)
 - Alarme sonore en pause pendant 2 min

* Réglages d'usine par défaut répertoriés

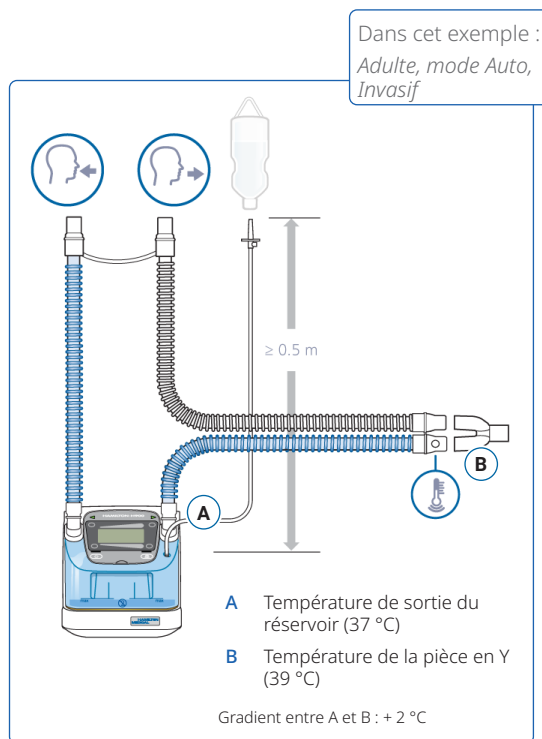
** Circuits respiratoires à usage unique à deux branches uniquement

Applicable à la version logicielle 1.10x et ultérieure

Voir les Instructions d'utilisation du HAMILTON-H900 pour de plus amples informations.

HAMILTON
MEDICAL

Présentation de l'écran et du circuit



Affichage de l'humidificateur

- 1 Température actuelle de la sortie du réservoir
- 2 Curseur de température de sortie du réservoir
- 3 Curseur de gradient de température
- 4 Connexion du ventilateur activée
- 5 Symboles du mode

Réglage du gradient de température

Différence de température entre le réservoir d'humidification et la pièce en Y

- ▶ Appuyer sur le curseur du gradient de température au niveau du réglage actuel.*
Le mode Auto est désactivé.
- ▶ Faire glisser le curseur vers la droite pour diminuer le gradient de température.
- ▶ Faire glisser le curseur vers la gauche pour augmenter le gradient de température.
- ▶ Relâcher pour appliquer le réglage.

Réglage de la température de sortie du réservoir

Température de sortie du réservoir d'humidification

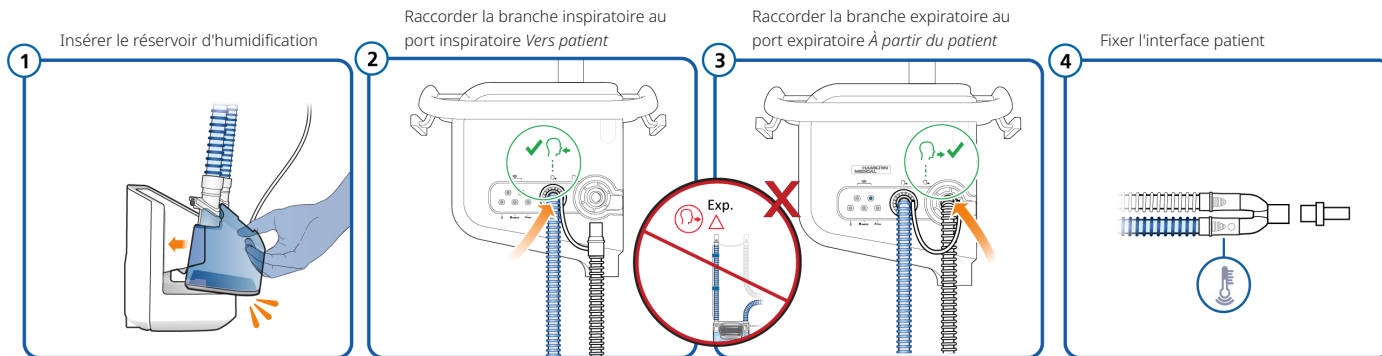
- ▶ Appuyer sur le curseur de la température de sortie du réservoir au niveau du réglage actuel.*
Le mode Auto est désactivé.
- ▶ Faire glisser le curseur vers la gauche pour diminuer la température de sortie du réservoir.
- ▶ Faire glisser le curseur vers la droite pour augmenter la température de sortie du réservoir.
- ▶ Relâcher pour appliquer le réglage.

Voir les Instructions d'utilisation du HAMILTON-H900 pour de plus amples informations.

* À titre d'exemple uniquement, représenté par la zone verte au-dessus/au-dessous du réglage associé.

Préparation du système

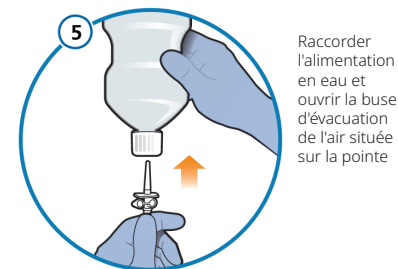
Ventilateur HAMILTON-C6 représenté



Optimisation des réglages

De la condensation peut se former en fonction des réglages et des conditions ambiantes. Respecter ces étapes pour réduire la condensation.

- Commencer par des réglages d'humidité plus faibles.
 - Vider l'eau du circuit.
 - Utiliser le réglage de température de sortie du réservoir le plus faible (curseur à l'extrême gauche).
 - Régler le gradient de température sur 1 °C.
 - Vérifier qu'aucune condensation ne s'est formée au bout de 2 heures.
- Rechercher les réglages optimaux.
 - L'humidité est optimale lorsqu'une légère brume issue de la respiration se forme dans la branche, la tubulure ou le capteur de débit.
 - Si l'humidité n'est pas optimale, augmenter la température du réservoir de 0,5 °C, procéder à une nouvelle vérification au bout d'une heure.
- Enregistrer les réglages optimaux.
 - Enregistrer ces réglages comme nouveaux réglages par défaut. Voir les *Instructions d'utilisation* pour de plus amples informations.



REMARQUE

Position de l'humidificateur

- Éviter d'exposer directement l'humidificateur et le circuit respiratoire aux rayons du soleil et aux flux d'air conditionné (AC), pour empêcher toute condensation inutile.

Alarmes et dépannage

Voir les Instructions d'utilisation du HAMILTON-H900 pour de plus amples informations.

Alarmes de priorité absolue

Indiquées par une alarme sonore continue et un voyant d'alarme clignotant en rouge



Température haute

- ▶ S'assurer que le circuit respiratoire n'est pas recouvert par les couvertures du lit du patient.
- ▶ S'assurer que le circuit respiratoire ou le réservoir d'humidification n'est pas exposé à la lumière directe du soleil.
- ▶ Remplacer le kit de circuit respiratoire.



Niveau d'eau élevé

- ▶ Vider le réservoir d'humidification pour réduire le niveau d'eau.
- ▶ Remettre en place le réservoir d'humidification.
- ▶ Faire fonctionner l'humidificateur à un angle < 10° par rapport au sol.



Inclinaison humidificateur

- ▶ Vérifier l'installation de l'humidificateur.
- ▶ Vérifier le chariot du ventilateur.
- ▶ Faire fonctionner l'humidificateur à un angle < 10° par rapport au sol.

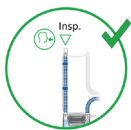
Alarmes de priorité moyenne

Indiquées par une alarme sonore continue et un voyant d'alarme clignotant en jaune



Vérifier la branche gauche ou droite

- ▶ Vérifier que les branches respiratoires sont correctement insérées et fixées.
- ▶ Vérifier que la branche inspiratoire BLEUE de l'humidificateur est connectée au port inspiratoire *Vers patient* du ventilateur.



- ▶ **Si les branches ne sont pas correctement insérées, déconnecter le patient et fournir un autre moyen de ventilation !**
Remplacer ensuite le kit de circuit respiratoire, y compris le réservoir d'humidification, et le remplir avec de l'eau fraîche. Reconnecter le patient.



- ▶ Insérer un nouveau réservoir d'humidification et connecter le circuit respiratoire.



Vérifier le réservoir d'eau



Température basse

- ▶ Attendre la fin du préchauffage du système (environ 30 min).
- ▶ Vérifier que tous les réglages sont corrects.
- ▶ Éviter d'exposer directement l'humidificateur et le circuit respiratoire aux flux d'air conditionné, etc.



Niveau d'eau faible

- ▶ Vérifier la bouteille d'eau et remplir la tubulure.
- ▶ Si la bouteille d'eau est vide, en installer une nouvelle.
- ▶ Remplir ou changer le réservoir d'humidification vide.
- ▶ Faire fonctionner l'humidificateur à un angle < 10° par rapport au sol.