



HAMILTON-C1

Un encombrement minimal pour des performances maximales



HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983



Nous vivons pour la technologie de la ventilation

Nous vivons pour la technologie de la ventilation. Une technologie 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 représente la concrétisation des idées visionnaires et l'amélioration continue des produits existants, en gardant toujours à l'esprit la sécurité, la ventilation personnalisée, ainsi que 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
CEO
Hamilton Medical AG

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

Bob Hamilton
CEO
Hamilton Medical, Inc.

Présentation du HAMILTON-C1

Le HAMILTON-C1 est un ventilateur polyvalent et multifonction au design compact. Cela fait de lui le compagnon idéal pour tous les groupes de patients, y compris les nouveau-nés. Le HAMILTON-C1 s'adapte sans effort aux différents environnements, comme l'unité de soins intensifs, le service des urgences, la salle de réveil ou l'unité de soins intermédiaires, ainsi que les établissements de soins aigus de longue durée et lors des déplacements au sein de l'hôpital.

- ✓ Ventilation pour adultes, enfants et nouveau-nés
- ✓ Ventilation non invasive et intégration de la thérapie d'oxygène à haut débit
- ✓ Turbine et batterie hautes performances
- ✓ Modes de ventilation protectrice pulmonaire personnalisée ASV® et INTELLiVENT®-ASV
- ✓ Ventilation RCP
- ✓ Solutions digitales pour soins respiratoires : Module et application Hamilton Connect



Compact et pratique pour le transport

La turbine haute performance permet au ventilateur mécanique HAMILTON-C1 d'être entièrement indépendant de l'air comprimé. Sa batterie haute capacité intégrée permet de ventiler les patients lors des déplacements dans l'hôpital et d'une mobilisation sans avoir recours à une source d'alimentation externe. La manipulation du ventilateur est facilitée par sa conception compacte et légère.





Simplicité d'utilisation

Nos ingénieurs ont conçu une interface utilisateur particulièrement intuitive, en étroite collaboration avec des experts en ventilation et des utilisateurs. Il est très facile de passer du HAMILTON-C1 à tout autre ventilateur Hamilton Medical car ils fonctionnent tous selon le même principe.

Le Ventilation Cockpit du HAMILTON-C1 consolide les données de monitoring et les affiche sous forme de graphiques avancés. Ceux-ci fournissent un aperçu rapide de l'état ventilatoire actuel du patient et une base fiable pour des décisions thérapeutiques.

Grâce à l'application Hamilton Connect installée sur votre smartphone, vous pouvez profiter de la vue Live View pour garder un œil sur l'ensemble des paramètres vitaux et des principales données de ventilation et les analyser même si vous n'êtes pas devant l'écran du ventilateur.

“

Petit mais efficace ! Malgré sa taille compacte, le HAMILTON-C1 est un ventilateur multifonctionnel utilisable dans presque toutes les situations.

Jesko Mertha, chef d'équipe,
département de médecine de soins intensifs
Hôpital du canton de Saint-Gall, Saint-Gall, Suisse



Le Ventilation Cockpit

1 Principaux paramètres de monitoring

Les principaux paramètres de monitoring sont tous visibles en un coup d'œil. La grande police de caractères vous permet de les voir même de loin.

2 Panneau DynPulm

Vous pouvez visualiser rapidement le volume courant, la compliance pulmonaire, le déclenchement par le patient et la résistance en temps réel. Les poumons se distendent et se rétractent en synchronisation avec les cycles réels.

3 Panneau État Vent

Le panneau État Vent affiche six paramètres relatifs à la dépendance du patient au ventilateur. Lorsque toutes les valeurs se trouvent dans la zone de sevrage, le cadre entourant le panneau devient vert, indiquant que le sevrage ou l'extubation peut être envisagé(e).

4 Accès direct aux principaux réglages

Accédez aux réglages les plus importants et ajustez-les pour le mode actuel directement sur l'écran principal.



Utilisation compatible avec toutes les situations au sein de l'hôpital, du nouveau-né à l'adulte

En unité de soins intensifs

Le HAMILTON-C1 offre les performances d'un ventilateur USI ultra-performant de taille compacte :

- ✓ Modes de ventilation avancés et à la pointe de la technologie, avec modes ASV et INTELLiVENT-ASV inclus
- ✓ Ventilation non invasive et intégration de la thérapie d'oxygène à haut débit
- ✓ Fonctions et options avancées de ventilation protectrice

Lors des déplacements dans l'hôpital et d'une mobilisation

Le HAMILTON-C1 est le compagnon fiable pour des déplacements dans l'hôpital et toute autre mobilisation :

- ✓ Turbine haute performance, fonctionnement sur batterie et taille compacte
- ✓ Modes de ventilation à la pointe de la technologie adaptés à une mobilisation précoce de toutes les populations de patients
- ✓ Connectivité sans fil grâce au module Hamilton Connect

En unité de soins intensifs de néonatalogie

Le HAMILTON-C1 peut assurer la continuité des soins chez les nouveau-nés grâce aux modes et fonctions dédiés :

- ✓ Modes et thérapies de ventilation non invasive développés spécialement pour les nouveau-nés (ventilation non invasive synchronisée, modes nCPAP avec débit à la demande, mode d'assistance en volume et thérapie d'oxygène à haut débit)
- ✓ Modes de ventilation invasive conçus pour les nouveau-nés
- ✓ Capteur proximal robuste pour fournir une mesure de débit précise
- ✓ Consommables à usage unique pouvant contribuer au contrôle des infections

En unité de soins aigus à long terme

Le HAMILTON-C1 peut éliminer le besoin d'utiliser plusieurs ventilateurs pour des patients nécessitant une assistance respiratoire à long terme :

- ✓ Portabilité, compatible pour une mobilisation
- ✓ Différents modes et thérapies en un seul dispositif (modes de ventilation invasive incluant l'ASV et l'INTELLiVENT-ASV, la VNI et la thérapie d'oxygène à haut débit)
- ✓ L'option de valve de phonation permet aux patients trachéotomisés de parler et même d'avaler, tout en recevant une assistance respiratoire du ventilateur



Ventilation pour adultes, enfants et nouveau-nés

fournie. Un capteur de débit proximal conçu spécifiquement est utilisé pour les nouveau-nés. La plage du volume courant est aussi faible que 2 ml.



La turbine haute performance

permet au ventilateur HAMILTON-C1 d'être entièrement indépendant de l'air comprimé. L'équipement est ainsi plus léger et prend moins de place.



L'INTELLiVENT-ASV, votre assistant au chevet du patient

est un mode de ventilation avancé basé sur l'ASV. Le médecin définit les objectifs cliniques concernant la PetCO₂ et la SpO₂. L'INTELLiVENT-ASV ajuste ensuite les réglages d'élimination du CO₂ et d'oxygénation et maintient le patient dans les plages prédéfinies. La fonction Sevrage rapide assiste le médecin lors du sevrage des patients sous ventilation mécanique.



La ventilation non invasive (NIV) haute performance

est activée par la turbine haute performance intégrée et le débit de pointe maximal de 260 l/min fournis par le ventilateur. L'administration d'un débit optimal est garantie en cas de fuites importantes.



La thérapie d'oxygène à haut débit intégrée

peut être appliquée avec le même dispositif et circuit respiratoire, tout simplement en changeant l'interface du patient. Grâce à l'option de thérapie d'oxygène à haut débit intégré, le ventilateur offre un éventail complet d'options de thérapie et de ventilation en un seul dispositif.



Le module Hamilton Connect

fournit une connectivité sans fil et filaire protégée par une solution de sécurité des plus sophistiquées. Il permet également de se connecter à l'application Hamilton Connect.

Fonctions et options



Nébuliseur pneumatique intégré et nébuliseur Aerogen^s en option



Oxymétrie de pouls
(mesure de la SpO2 et du pouls)



Compensation des fuites pour la ventilation VNI et invasive



Compatible avec des valves de phonation classiques



Ventilation RCP



Modes nCPAP



Interface de série pour la connexion aux PDMS ou aux moniteurs patient



Application Hamilton Connect



Capnographie
« mainstream » (volumétrique) et
« sidestream »



Accès à distance aux réglages et au statut du HAMILTON-H900

Message du spécialiste de la ventilation

E-learning

Le Hamilton Medical College propose des cours d'e-learning gratuits et ouverts à tous sur la ventilation mécanique et les ventilateurs.

Rejoignez-nous sur :

www.hamilton-medical.com/elearning.

Consommables de ventilateur universels

Nos accessoires et consommables ont été conçus pour optimiser la simplicité d'utilisation et la sécurité du patient. Vous avez le choix entre des pièces réutilisables ou à usage unique, en fonction de la politique en vigueur dans votre établissement.

Dispositifs périphériques

Notre gamme d'accessoires de ventilation comprend un humidificateur actif, le HAMILTON-H900, ainsi que le contrôleur automatique de pression du ballonnet, IntelliCuff. Ces deux dispositifs peuvent être utilisés avec tout type de ventilateur mécanique.





Informations complémentaires :
www.hamilton-c1.com



HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Fabricant:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

689339.07

L'application Hamilton Connect n'est pas conçue pour remplacer l'affichage en temps réel des données du ventilateur. N'UTILISEZ PAS l'application en complément ou en remplacement d'un élément de monitoring d'un dispositif de l'hôpital. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Certaines fonctions sont fournies en option. Les fonctions ou produits ne sont pas tous 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. © 2021 Hamilton Medical AG. Tous droits réservés.

HAMILTON-C1