



HAMILTON-T1

Ventilation de transport intelligente pour forces armées

Le HAMILTON-T1 est le premier dispositif à combiner les fonctions d'un ventilateur entièrement équipé pour des soins intensifs avec un appareil compact et robuste, indispensable dans des conditions extrêmes. Vos patients peuvent ainsi bénéficier d'une assistance ventilatoire optimale lors d'un transport, même dans des environnements difficiles.

- ✓ Performances d'un ventilateur entièrement équipé pour des soins intensifs
- ✓ Pour une utilisation en hélicoptère, avion, ambulance, navire-hôpital, hôpital d'appui tactique et poste de secours de bataillon
- ✓ Modes de ventilation protectrice pulmonaire, y compris à aide adaptative ASV® et INTELLiVENT®-ASV*
- ✓ Ventilation RCP*
- ✓ Solutions digitales pour soins respiratoires : module et application Hamilton Connect*
- ✓ Ventilation non invasive et intégration de la thérapie d'oxygène à haut débit**
- ✓ Fonctionnement indépendamment d'une alimentation en air comprimé
- ✓ Autonomie maximale de 9 heures

* Non commercialisé dans certains pays.

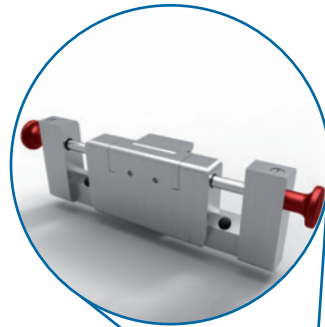
** Utilisez systématiquement une humidification active pendant la thérapie HFOT.

HAMILTON
MEDICAL

Un compagnon fiable sur le terrain

Options de montage flexible et d'intégration du système

Plusieurs options de montage et d'intégration du système vous permettent d'adapter le HAMILTON-T1 en fonction de vos besoins et de l'infrastructure.



Fonctionnement indépendamment d'une alimentation en air comprimé et en oxygène à haute pression

La turbine haute performance intégrée et l'arrivée d'oxygène à basse pression permettent au HAMILTON-T1 d'être totalement indépendant d'une alimentation en air comprimé ou en oxygène à haute pression. L'équipement est ainsi plus léger, il prend moins de place et vous permet d'utiliser le HAMILTON-T1 avec des concentrateurs d'oxygène.



Autonomie maximale de 9 heures

L'appareil peut fonctionner sur batterie jusqu'à 9 heures grâce à une batterie intégrée et une batterie remplaçable à chaud. La durée de fonctionnement sur batterie peut être prolongée autant que nécessaire par d'autres batteries remplaçables à chaud.



Optimisé pour les forces armées



Paramètres de démarrage rapide conformément au protocole

Pour être conformes aux procédures opérationnelles standard militaires et aux directives de pratique clinique, les modes et les réglages standard du ventilateur peuvent être enregistrés pour un maximum de trois configurations de démarrage rapide. Cette fonction facilite les soins standard délivrés par le ventilateur et simplifie la gestion du ventilateur, tout en améliorant potentiellement la sécurité du patient.



Compatible avec des lunettes de vision nocturne

L'option de vision nocturne permet d'utiliser le HAMILTON-T1 avec un équipement de vision nocturne sans trop altérer la visibilité du pilote.



Utilisable avec un filtre NBC

Vous pouvez commander le HAMILTON-T1 avec un adaptateur de filtre NBC. Il comporte un pas de vis standard conforme aux normes de l'OTAN et à la norme EN 148-1. Une fois l'adaptateur installé, vous pouvez fixer une cartouche de filtre NBC standard.



Plusieurs options de communication et de connectivité

Le HAMILTON-T1 offre différentes cartes de communication permettant de connecter des capteurs de CO₂ et de SpO₂, des interfaces série RS-232 pour des moniteurs de l'hôpital ou des systèmes de gestion des données patient, le HAMILTON-H900 ou la fonction d'appel infirmière. En outre, 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.



Adapté aux environnements exigeants

Léger, compact et solide

La manipulation du HAMILTON-T1 est facilitée par son design compact et léger. Le boîtier étanche à l'eau offre une protection contre les impacts et un écran antireflet à l'épreuve des chocs, ce qui fait du HAMILTON-T1 un compagnon robuste et fiable.

Utilisation dans les conditions les plus extrêmes

Le HAMILTON-T1 a été conçu pour supporter des conditions environnementales exigeantes. Il peut fonctionner à des températures comprises entre -15 °C et $+50\text{ °C}$, tolérer des taux d'humidité compris entre 5 et 95 %, être utilisé à des altitudes jusqu'à 7 620 m et supporter des projections d'eau ou des pluies diluviennes (protection contre les infiltrations IP54).

Homologué pour tous les types de transport

Le HAMILTON-T1 répond aux normes de transport EN 794-3 et ISO 10651-3 requises pour les ventilateurs de secours et de transport, à la norme EN 1789 pour les ambulances et aux normes EN 13718-1 et RTCA/DO-160G pour les avions, ainsi qu'à la norme CEI 60601-1-12 relative à la sécurité de base et aux performances essentielles. Il accompagne en toute sécurité vos patients dans tous vos transports à l'intérieur ou à l'extérieur de l'hôpital, sur terre, en mer ou dans les airs.

Facile à manipuler, simple à utiliser

Ventilation adaptée aux situations d'urgence

La ventilation RCP* adapte les réglages de ventilation aux situations dans lesquelles la RCP est réalisée. Elle prend en charge le processus de RCP avec un accès rapide aux réglages préconfigurables, un réglage adapté des alarmes et du déclenchement et l'affichage d'un chronomètre RCP. Les principaux paramètres et courbes de monitoring en rapport avec la ventilation RCP sont aussi affichés.

Ventilation protectrice pulmonaire et à aide adaptative

L'ASV® adapte la ventilation à chaque cycle, 24h/24, de l'intubation à l'extubation. Elle adapte en continu la fréquence respiratoire, le volume courant et la pression inspiratoire en fonction de la mécanique et de l'activité respiratoires du patient. Le mode ASV est bien ancré en soins intensifs depuis 1998 et comme mode de ventilation standard dans grand nombre de services à l'échelle mondiale.

Votre assistant au chevet du patient INTELLiVENT-ASV

L'INTELLiVENT-ASV* 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.

Conçu pour une utilisation intuitive

L'interface utilisateur du HAMILTON-T1 est conçue pour une utilisation simple et intuitive et offre un accès direct aux réglages importants.

Optimisation des ressources humaines

Le ventilateur HAMILTON-T1, doté du mode ASV, peut réduire la charge de travail du personnel en diminuant le nombre d'alarmes et de réglages manuels, tout en maintenant une ventilation de protection pulmonaire. Du temps supplémentaire peut alors être alloué à d'autres soins du patient. Le programme d'e-learning gratuit proposé par Hamilton Medical répond à vos besoins de formation.

Kirakli C, Naz I, Ediboglu O, Tatar D, Budak A, Tellioglu E. Chest. 2015 Jun;147(6):1503-1509. doi: 10.1378/chest.14-2599]

Buiteman-Kruizinga LA, Mkadmi HE, Schultz MJ, Tangkau PL, van der Heiden PLJ. Crit Care Explor. 2021 Feb 15;3(2):e0335. doi: 10.1097/CCE.0000000000000335

* Non commercialisé dans certains pays



L'utilisation de l'ASV est une immense réussite en pratique clinique. Nos équipes qui utilisent l'ASV quotidiennement sont extrêmement enthousiastes et rapportent que le ventilateur peut faire le travail presque à lui seul et que le patient peut être préparé dans le calme.

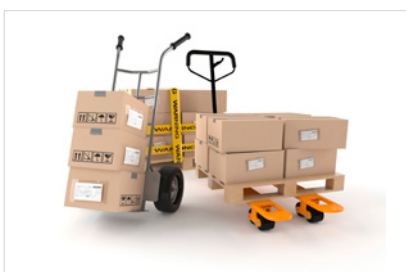
Dr Olivier Seiler, directeur médical adjoint (jusqu'en 2014)
Garde aérienne de sauvetage Rega, Zurich, Suisse

Vous faciliter la vie



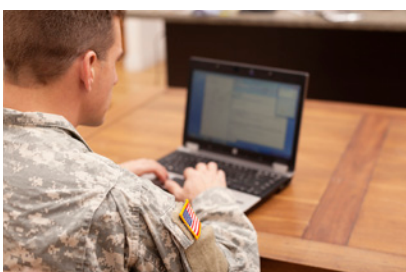
Solutions pratiques de transport et de rangement

La mallette de transport et de rangement standard du HAMILTON-T1 est légère mais robuste et suffisamment étanche pour protéger le ventilateur même dans des environnements hostiles.



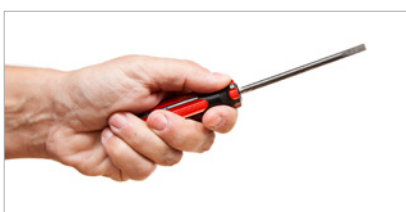
Facilité de commande

Le HAMILTON-T1 a été reconnu par les pays de l'OTAN en tant qu'article standard d'approvisionnement (NNO : 6515-33-211-4889). Aux États-Unis, le HAMILTON-T1 peut également être commandé via le catalogue ECAT.



Formation utilisateur en ligne avancée

La formation en ligne est une solution idéale pour former un grand nombre d'utilisateurs, indépendamment du temps et du lieu. La plateforme gratuite d'e-learning de Hamilton Medical offre des modules spécifiques au HAMILTON-T1 avec la possibilité d'obtenir un certificat. Il vous suffit d'avoir un accès Internet et un ordinateur ou une tablette.



Maintenance et assistance flexibles

Le HAMILTON-T1 peut être mis à niveau à distance pour vous permettre de disposer de la dernière technologie de ventilation et des améliorations les plus récentes du produit. Dans les domaines critiques en matière de sécurité, votre équipe technique peut être formée pour effectuer elle-même des opérations de maintenance et de réparation.

Fabricant :

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Suisse

+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10119290.00

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. Notez que toutes les fonctions ne sont pas disponibles dans tous les pays. L'INTELLIVENT-ASV et la ventilation RCP ne sont pas disponibles 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.