

MEDUMAT Transport

Ventilation haut de gamme en toute situation





∅ Sécurité à tous les niveaux

De l'urgence préhospitalière au transport en soins intensifs

À peine habillé, il faut déjà partir en intervention, ensuite un infarctus du myocarde et un transfert en soins intensifs. Le quotidien dans les services d'urgence et à l'hôpital présente chaque jour de nouveaux défis auxquels il faut faire face rapidement. Vous avez alors besoin d'un ventilateur qui soit fiable à tout moment. La technologie doit s'adapter à votre quotidien - et non l'inverse. Elle doit en outre vous assister activement lors de chaque intervention. MEDUMAT Transport dispose de cette technologie et se distingue aussi par sa rentabilité en termes de maintenance ou de consommation d'oxygène.



Rapide, simple, flexible

Le ventilateur de WEINMANN Emergency couvre un large éventail d'interventions allant de l'urgence préhospitalière au transport en soins intensifs voire au transport de patients contagieux grâce à son filtre d'entrée hygiénique. Il est néanmoins simple d'utilisation et intuitif : dans l'urgence, MEDUMAT Transport lance immédiatement la thérapie grâce au démarrage rapide via la fonction taille du patient ou les modes d'urgence. Pour les transports en soins intensifs, vous pouvez préconfigurer MEDUMAT Transport en fonction de vos besoins individuels et adapter de manière flexible la ventilation à chaque patient : les nombreuses fonctions pour la ventilation différenciée sont faciles à utiliser grâce au menu de navigation intuitif.



Où que ce soit

Vous pouvez donc vous concentrer entièrement sur le patient : dans les airs, sur route ou à l'hôpital car, de construction robuste, MEDUMAT Transport satisfait à toutes les normes importantes, comme par ex. RTCA/DO 160 ou EN 1789. Il tient également compte de l'importance croissante des épidémies et des germes résistants : le filtre d'entrée hygiénique protège de manière efficace l'intérieur de l'appareil des virus et des bactéries même dans un environnement contaminé. Et pour que tout se passe bien après l'achat, WEINMANN Emergency vous propose un service exemplaire avec de nombreuses formations ainsi que des forfaits de maintenance sur mesure et avantageux.

Vos avantages en un coup d'œil

- Appareil opérationnel très rapidement
- Manipulation simple et intuitive
- Ventilation pour adulte et enfant
- Protection contre les contaminations grâce au filtre d'entrée hygiénique
- Nombreuses fonctions pour une ventilation différenciée
- Transmission des données sans fil via Bluetooth (en option)
- Configuration personnalisable
- Divers systèmes de transport pour concepts de mobilité individuels

∅ Tous les chemins mènent au but

Quand le ventilateur doit remplir diverses fonctions, MEDUMAT Transport est l'appareil idéal. Il répond aux exigences de la médecine d'urgence préhospitalière mais aussi à celles du transport secondaire de patients en situation d'urgence ou en soins intensifs. Vous êtes ainsi toujours maître de la situation.

Opérationnel en quelques secondes

Pour démarrer immédiatement la ventilation dans l'urgence : mise en marche de l'appareil puis sélection du mode préconfiguré pour petit enfant, enfant ou adulte. Vous pouvez aussi utiliser la fonction taille du patient. Après la saisie de la taille, le ventilateur détermine automatiquement le volume courant exact dans les modes à volume contrôlé pour le poids correspondant idéal.

Un exemple concret

Ventilation à volume contrôlé d'un enfant de deux ans : taille idéale selon l'OMS : 88 cm⁽¹⁾. Pour un poids idéal d'environ 12 kg⁽²⁾ et un volume courant $V_t = 6 \text{ ml/kg}$ ⁽³⁾, MEDUMAT Transport calcule $V_t = \text{IBW} \times V_t/\text{kg poids corporel} = 12 \text{ kg} \times 6 \text{ ml/kg} = 72 \text{ ml}$

Options pour la meilleure prise en charge

Lors du transport en soins intensifs, MEDUMAT Transport s'individualise tout en étant facile à paramétriser grâce à son menu intuitif pour que vous ne perdiez pas de temps. Il dispose de modes ventilatoires différenciés : à pression contrôlée, à volume contrôlé ou la combinaison des deux.

La ventilation non invasive est possible dans tous les modes à pression contrôlée ainsi que dans le mode VS-PEP + AI. Il est également possible de définir les paramètres des pentes ou des triggers. S'il y a des complications pendant le transport, il suffit d'appuyer sur un bouton pour passer au mode d'urgence.

(1) http://www.who.int/childgrowth/standards/cht_lfa_boys_p_0_2.pdf

(2) TRAUB, S.L.; JOHNSON, C.E.: Comparison of methods of estimating creatinine clearance in children. In: American journal of hospital pharmacy 37, 1980, Nr.2, S. 195–201.

(3) Deakin, C. D. et al. Erweiterte Reanimationsmaßnahmen für Erwachsene („advanced life support“) Sektion 4 der Leitlinien zur Reanimation 2010 des European Resuscitation Council, Notfall + Rettungsmedizin, 2010, Nr. 7, S. 578.



∅ Tout sous contrôle

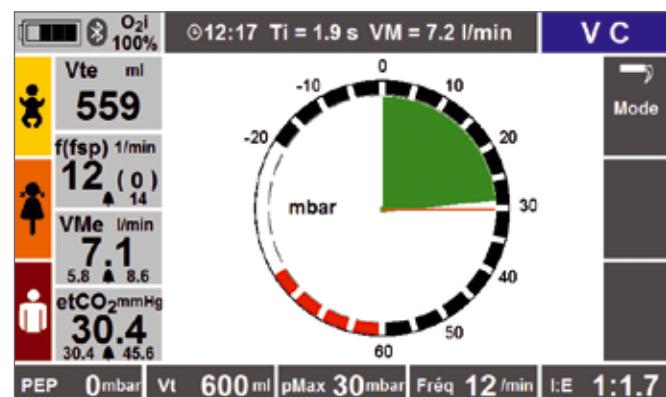
Modes ventilatoires du MEDUMAT Transport

Pour la surveillance du patient, MEDUMAT Transport affiche jusqu'à trois courbes en même temps (pression dans les voies respiratoires, débit et etCO_2) ainsi que d'autres mesures importantes sur un écran couleur clair et précis. La mesure de la concentration d'oxygène inspiratoire s'effectue par un capteur sans consommation. La mesure du CO_2 est également possible en option par procédé aspiratif. Tous les paramètres sont bien visibles et vous pouvez réagir rapidement.



Ventilation à volume contrôlé

VC	Ventilation Contrôlée (IPPV = Intermittent Positive Pressure Ventilation)
VAC	Ventilation Assistée Contrôlée (S-IPPV = Synchronized Intermittent Positive Pressure Ventilation)
VACI + AI	Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente avec aide inspiratoire en option pour un niveau de pression plus faible (SIMV = Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation)
VCRP + AI	Ventilation Contrôlée à Régulation de Pression avec aide inspiratoire pour un niveau de pression plus faible et une régulation de la pression inspiratoire (PRVC = Pressure Regulated Volume Controlled)



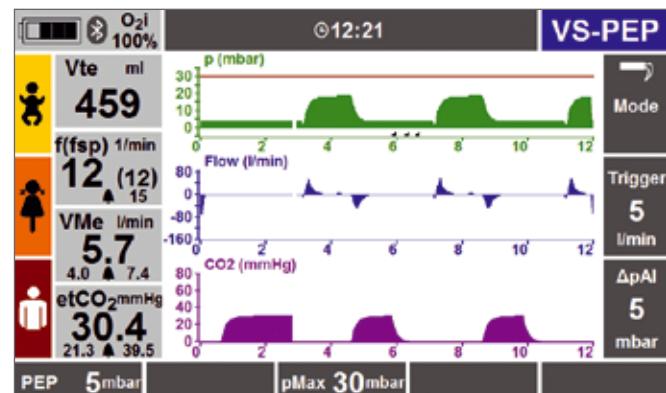
Ventilation à pression contrôlée

VPC	Ventilation à Pression Contrôlée (PCV = Pressure Controlled Ventilation)
aVPC	Ventilation à Pression Contrôlée assistée avec fenêtre trigger réglable (aPCV = assisted Pressure Controlled Ventilation)
BiLevel + AI	Ventilation à Pression Contrôlée assistée avec respiration spontanée possible sur deux niveaux de pression et aide inspiratoire (Biphasic Positive Airway Pressure)



Ventilation spontanée

VS-PEP + AI	Ventilation Spontanée à pression positive + Aide Inspiratoire (pression positive continue avec aide inspiratoire en option)
-------------	---



∅ Sécurité pour enfant et adulte

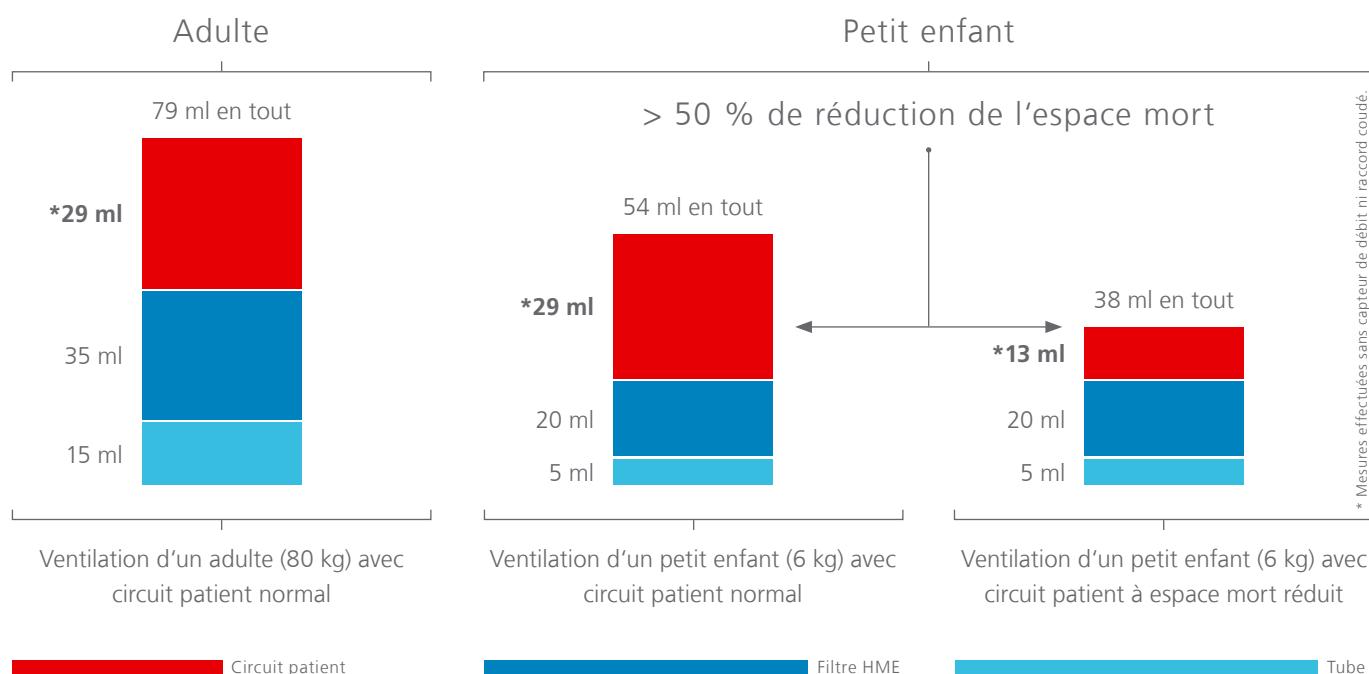
Petit enfant, enfant ou adulte, MEDUMAT Transport s'adapte à tous les patients quels qu'ils soient. Et ce, non seulement grâce aux modes déjà préconfigurés qui se personnalisent aux besoins de chaque patient.

Avec MEDUMAT Transport, il est aussi possible, en modes ventilatoires à pression contrôlée, d'appliquer un volume courant inférieur à 50 ml.

Pour répondre aux exigences des diverses interventions, nous vous proposons des circuits patient de 2 et 3 mètres réutilisables ou à usage unique ainsi qu'une variante à espace mort réduit. Contrairement à la ventilation d'adultes, le volume d'espace mort joue un rôle plus important chez les petits enfants. L'élimination du CO₂ est influencée de manière décisive. Pour le circuit patient

à espace mort réduit du MEDUMAT Transport, nous avons réduit l'espace mort de 50 pour cent : 13 ml aussi bien pour les enfants que pour les adultes.

MEDUMAT Transport vous offre ainsi une flexibilité maximale pour pouvoir ventiler de manière optimale non seulement les adultes mais aussi les enfants et les petits enfants.



« Il peut être conclu que la réduction de l'espace mort est un moyen simple d'obtenir une ventilation en douceur et de réduire ainsi les conséquences néfastes de la ventilation. »

(traduction, texte original en allemand)

Nolte S.; Klin Padiatr. 1992 Sep-Oct; 204(5):368-72

Avantages en un coup d'œil

- Ventilation enfant et petit enfant possible avec volume courant < 50 ml
- Un circuit patient pour enfant et adulte grâce à la réduction de l'espace mort à 13 ml (- 50 % par rapport aux autres circuits)
- Surveillance ventilatoire optimale grâce au capteur de débit placé sur le masque et la capnographie en procédé aspiratif

∅ Protection sûre contre les contaminations



Filtre d'entrée hygiénique

Les germes multirésistants représentent un défi grandissant pour l'ensemble des services médicaux d'urgence. La propagation mondiale d'épidémies augmente également les exigences en matière d'hygiène. Il peut par exemple arriver qu'une infection ne soit dépistée qu'après le transport du patient.

Nous en sommes conscients et avons optimisé MEDUMAT Transport pour qu'il soit encore plus sûr. Un filtre d'entrée hygiénique, disponible en option, protège le ventilateur non seulement des particules de poussière mais aussi de toute contamination par bactéries et virus. L'appareil est protégé de manière efficace contre toute attaque microbienne lors du mélange de l'air ambiant au gaz respiratoire. Le risque d'une contamination croisée diminue de manière significative. Tout appareil peut être équipé du filtre d'entrée hygiénique.

Pratique : MEDUMAT Transport vous rappelle automatiquement après six mois qu'il faut changer le filtre ce qui, en outre, contribue à prolonger la durée de vie de l'appareil.

Complément d'équipement du filtre d'entrée hygiénique

Les ventilateurs MEDUMAT Transport peuvent tous être facilement équipés du filtre d'entrée hygiénique par WEINMANN Emergency ou son service mobile. Voici comment procéder :

- Commandez le complément d'équipement du filtre.
 - Pour réduire au maximum la durée d'immobilisation de l'appareil, fixez un rendez-vous avec le service mobile de WEINMANN Emergency.
- Conseil : Faites tout simplement effectuer le complément d'équipement du filtre dans le cadre du prochain CTS* ou lors de la maintenance et économisez du temps pour que votre appareil soit toujours opérationnel.
- C'est déjà fini.
 - Six mois plus tard, l'appareil vous rappelle automatiquement que le filtre doit être remplacé.

*Contrôle Technique et de Sécurité





∅ Vous commandez, MEDUMAT Transport obéit

Avec MEDUMAT Transport, c'est vous le capitaine. Vous déverrouillez les fonctions dont vous avez vraiment besoin et effectuez les prérglages nécessaires. Toutes les autres fonctions ne sont alors plus visibles. Vous pouvez ainsi manipuler MEDUMAT Transport de manière intuitive et en toute sécurité.

Vos avantages en un coup d'œil

- Personnalisation grâce à la préconfiguration des réglages de l'appareil et de la ventilation
- Réduction de la complexité par désactivation possible des fonctions et des modes ventilatoires
- Standardisation avec la transmission des paramétrages via USB

Ce qui signifie dans le détail :

- Vous désactivez les modes ventilatoires dont vous n'avez pas besoin.
- Vous préconfigurez les paramètres pour tous les modes ventilatoires et les modes d'urgence pour chaque groupe de patients.
- Vous fixez préalablement les seuils d'alarme pour tous les modes ventilatoires et les groupes de patients.
- Vous pouvez prérégler la ventilation VC ou BiLevel comme mode d'urgence.
- Vous pouvez activer ou désactiver le démarrage via la fonction taille du patient.
- Pour la ventilation avec de l'air comprimé, vous réglez le type de gaz utilisé sur l'appareil.
- Pour l'utilisation de dispositifs de vision nocturne, déverrouillez l'option « NVG* ».

*Night Vision Goggle

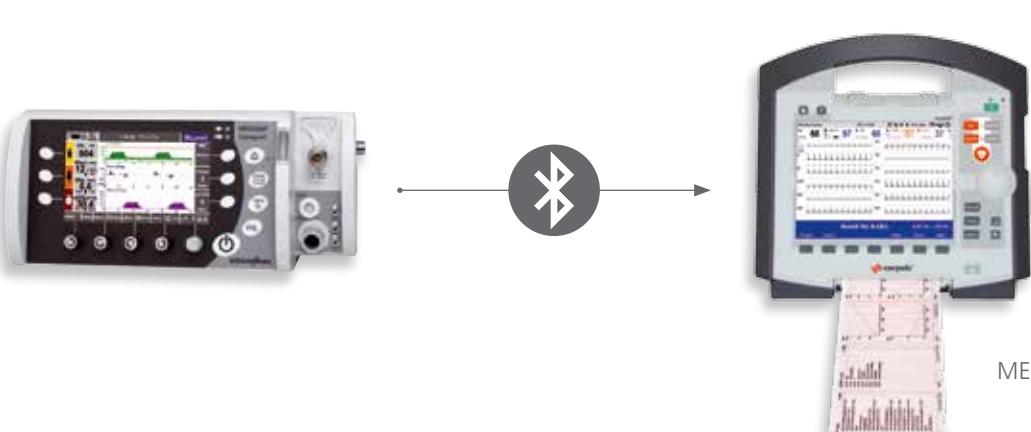


⌚ Avec Bluetooth, toujours sur la bonne voie

La documentation est aussi importante que l'aide médicale d'urgence et la sécurité du transport : les données thérapeutiques actuelles doivent être disponibles immédiatement après le transport. Avec Bluetooth, vous pouvez transmettre rapidement sans fil les paramètres ventilatoires, les modifications de réglages et les données tendance à des systèmes de documentation externes, tels que le Medical Pad de la société Tech2go. Même le moniteur/défibrillateur corporus³ de la société GS Stemple peut déjà communiquer avec le MEDUMAT Transport. Pour éviter que des personnes non autorisées aient accès à ces données, il faut

que le système de documentation en fasse d'abord la demande active. Ces données importantes sont alors immédiatement à la disposition des services de secours, des hôpitaux et des armées pour le traitement ultérieur ou les prochaines interventions.

Pour communiquer avec les appareils mobiles, MEDUMAT Transport dispose aussi d'une interface SDK. Il peut donc être utilisé avec d'autres systèmes de documentation externes. Si vous utilisez un système de documentation externe qui n'est pas encore compatible avec MEDUMAT Transport, veuillez nous contacter pour obtenir des informations supplémentaires.



∅ Service effectué directement par le fabricant



Service de réparations et de maintenance – Sécurité et fiabilité jour après jour

Rapide et simple à effectuer, le contrôle du fonctionnement vous permet à tout moment de vous assurer que votre appareil fonctionne correctement et est opérationnel. MEDUMAT Transport exécute le contrôle de fonctionnement automatique en moins de 30 secondes et fournit un rapport d'état à l'utilisateur. Si un dysfonctionnement devait survenir, il peut avoir plusieurs causes.

Vous voulez bien sûr connaître rapidement la raison du problème pour que l'appareil soit à nouveau opérationnel le plus vite possible. À cet effet, MEDUMAT Transport vous permet de sauvegarder les fichiers de service de l'appareil sur une clé USB et de les envoyer par courriel à WEINMANN Emergency. En général, ces données suffiront à nos spécialistes pour résoudre le problème avec vous via téléassistance. Si cela ne suffit pas, nos techniciens regarderont votre appareil de plus près et vous recevrez un appareil de rechange pour la durée des réparations*.

*Selon convention de prêt à signer au préalable.



Service fabricant

Hotline : +33 1 69 41 51 24
+49 40 88 18 96 122
(pour pays francophones autre que la France)

Données de service : MEDUMAT Transport

Garantie du fabricant	2 ans
Intervalle maintenance	2 ans
Y compris maintenance après 8 ans	✓
Durée du contrôle du fonctionnement	env. 30 secondes
Consommation d'O ₂ pendant le contrôle du fonctionnement	env. 3 litres
Capteur d'O ₂ interne sans maintenance	✓
Écran de l'appareil sans maintenance	✓
Mises à jour logicielles possibles par l'opérateur/l'utilisateur	✓
Formation utilisateurs sans consommation d'O ₂ **	✓
Menu opérateur protégé par mot de passe	✓
Téléassistance en cas de dysfonctionnement	✓
Contribution annuelle fixe	✓

**logiciel de simulation gratuit dans l'appareil même/sur l'ordinateur



Effectuez les mises à jour vous-même – Vos avantages en tant qu'opérateur

- Toujours à la pointe avec la dernière version du logiciel
- Vous décidez vous-même quand vous voulez effectuer la mise à jour – sans avoir à attendre ou à prendre RDV
- Toujours opérationnel – pas besoin de retourner l'appareil pour les mises à jour
- Vous décidez qui effectue la mise à jour grâce au menu opérateur protégé par un mot de passe
- Pas de risque – l'exécution des mises à jour est simple et sécurisée

∅ MEDUMAT Transport est avantageux

Même économiquement, MEDUMAT Transport est rentable. Non seulement en raison de la garantie du fabricant de deux ans mais aussi parce que la ventilation non invasive et les modes ventilatoires à pression contrôlée sont inclus dès le début. Vous n'avez pas à les acheter en plus.

En raison de la très faible consommation de l'appareil, vous économisez en outre de l'oxygène : pendant la ventilation, MEDUMAT Transport ne consomme en moyenne que 0,3 litres par minute, lors du contrôle du fonctionnement seulement 3 litres.

Petit calcul :
pour économiser les premiers € 900,-

Chez d'autres fabricants, vous devez remplacer le capteur O₂ chaque année. Selon notre expérience, cela vous coûtera environ € 90,-*, d'année en année. Au cours d'une durée d'utilisation totale de dix ans, ça fait la somme rondelette de € 900, -. Avec MEDUMAT Transport, vous les économiserez car son capteur O₂ ne s'use pas pendant cette période.

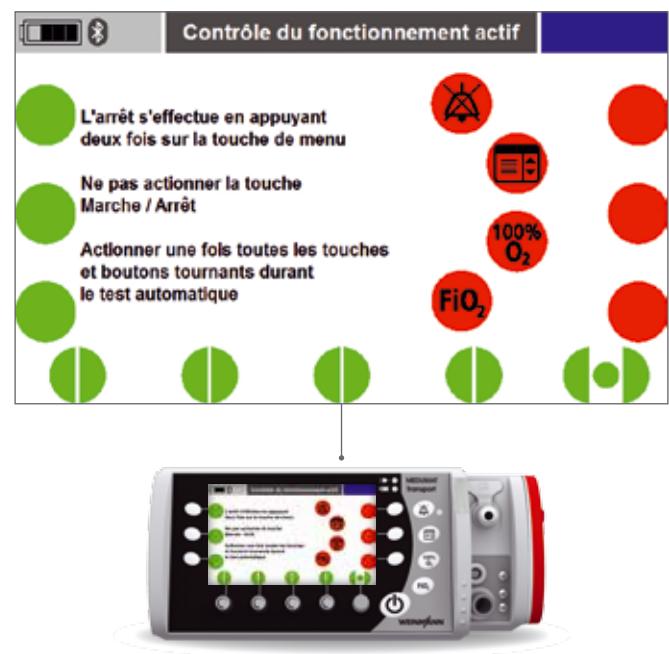


Moins d'entretien, moins de coûts

Vous avez en outre moins de frais d'entretien : la maintenance de l'appareil complet ne doit être effectuée que tous les deux ans, le capteur d'oxygène n'en a pas besoin. Comme il ne s'use pas, il n'est pas nécessaire de le remplacer (cf. notre petit calcul en haut à droite de cette page). Pour les mises à jour logicielles, l'appareil ne doit pas être immobilisé : vous les faites vous-même en l'espace de quelques secondes. Grâce à notre réseau mondial de partenaires, vous trouverez toujours rapidement le soutien compétent dont vous avez besoin. C'est aussi une économie : de temps.

C'est également vrai pour sa simplicité d'utilisation et son contrôle du fonctionnement extrêmement rapide (30 secondes). Un temps précieux qui vous aide non seulement à vous concentrer sur votre patient mais contribue aussi à ce que MEDUMAT Transport soit un ventilateur haut de gamme tout en étant économique.

Contrôle du fonctionnement automatique



* <http://www.ventilatorsplus.com/Oxygen-Sensors.html>

∅ Manipulation intuitive et sécurité maximale



1. Écran couleur de 7 pouces
pour afficher jusqu'à trois courbes et surveiller le patient de manière optimale

2. Grand témoin d'alarme bien visible
pour des interventions en toute sécurité

3. Interface USB
par ex. pour transférer les réglages ou effectuer les mises à jour logicielles

4. Deux prises de gaz comprimé
pour une alimentation continue en oxygène ou une alimentation en directe

5. Batterie interchangeable Li-Ion
autonomie allant jusqu'à 7,5 heures en fonctionnement normal

6. Manipulation orientée utilisateur
touches de fonction pratiques pour une manipulation simple et rapide

7. Tous les raccords importants accessibles sur la partie frontale
pour plus de sécurité et la connexion optimale du circuit patient, du capteur de débit et de l'alimentation en gaz

8. Filtre d'entrée hygiénique
filtre hygiénique disponible en option pour protéger l'intérieur de l'appareil non seulement des particules mais aussi des contaminations par bactéries ou virus



Simulation PC gratuite
Découvrez MEDUMAT Transport grâce à la simulation PC téléchargeable.
Téléchargement gratuit : weinmann-emergency.de/fr/telecharger/multimedia/



∅ Systèmes de transport LIFE-BASE

Avec les systèmes de transport LIFE-BASE de WEINMANN Emergency, vous pouvez utiliser MEDUMAT Transport du lieu d'intervention jusqu'au transfert intrahospitalier. Les trois différents systèmes sont non seulement compatibles avec MEDUMAT Transport mais aussi particulièrement robustes ce qui les rend très utiles dans le transport héliporté. LIFE-BASE et MEDUMAT Transport peuvent bien sûr être facilement fixés au lit du patient.



1. Système de transport LIFE-BASE 4 NG

système de transport robuste avec sacs d'accessoires

2. MEDUMAT Transport

ventilateur d'urgence, module du système LIFE-BASE

3. Rabats latéraux

pour avoir accès rapidement et aisément à l'appareil ou une alimentation en directe

4. Bouteille d'oxygène

contenant jusqu'à 400 litres d'oxygène

5. Capteur de débit BiCheck

pour surveiller le volume expiratoire

6. Manodétendeurs OXYWAY

avec ou sans inhalation d'oxygène (jusqu'à 15 l/min)



Système de transport LIFE-BASE light

- Compact, léger et fonctionnel

Votre solution mobile pour l'alimentation en oxygène à partir de sacs d'oxygène, de bouteilles externes ou d'une installation centrale de gaz. Pas besoin du support mural BASE-STATION.

WM 28350 avec MEDUMAT Transport avec mesure du CO₂
WM 28340 avec MEDUMAT Transport sans mesure du CO₂

Système de transport LIFE-BASE 1 NG

- Rapide, léger, flexible

Votre solution mobile pour la ventilation mécanique à partir d'une source d'oxygène externe. Idéal avec le support mural BASE-STATION de WEINMANN Emergency.

WM 9625 avec MEDUMAT Transport avec mesure du CO₂
WM 9635 avec MEDUMAT Transport sans mesure du CO₂



Système de transport LIFE-BASE 4 NG

- Tout sous contrôle et à portée

Votre solution mobile quand il faut accéder rapidement à la bouteille d'oxygène. Idéal avec le support mural BASE-STATION de WEINMANN Emergency.

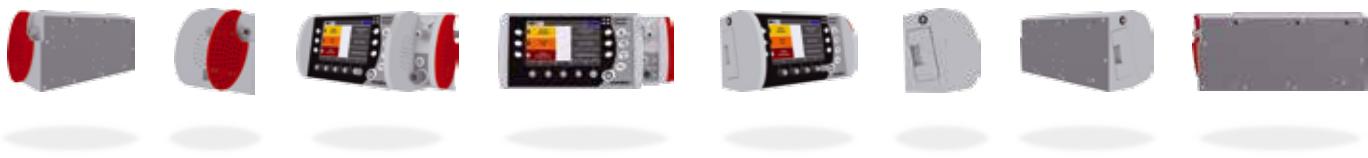
WM 9605 avec MEDUMAT Transport avec mesure du CO₂
WM 9600 avec MEDUMAT Transport sans mesure du CO₂

∅ Accessoires et pièces détachées



- Circuit patient réutilisable, complet :
 - 2 mètres AVEC mesure du CO₂
 - 3 mètres AVEC mesure du CO₂
 - 2 mètres SANS mesure du CO₂
 - 3 mètres SANS mesure du CO₂
 - Circuit patient à usage unique, complet :
 - 2 mètres AVEC mesure du CO₂
 - 3 mètres AVEC mesure du CO₂
 - 2 mètres SANS mesure du CO₂
 - 3 mètres SANS mesure du CO₂
 - Circuit patient à usage unique à espace mort réduit, complet :
 - 2 mètres AVEC mesure du CO₂
 - 2 mètres SANS mesure du CO₂
 - Capteur de débit BiCheck
 - Lot de 5 capteurs de débit BiCheck
 - 1. EasyLung pour WEINMANN Emergency
 - Kit inhalation d'oxygène pour MEDUMAT Transport, comprenant :
 - adaptateur pour raccord de l'inhalation d'oxygène,
 - capuchon
- | | |
|---|----------|
| 2. Adaptateur pour raccord de l'inhalation d'oxygène | WM 28263 |
| 3. Filtre fuite intentionnelle pour ventilateurs MEDUMAT | WM 22162 |
| 4. Câble de raccordement de 12 Volt | WM 28356 |
| 5. Bloc d'alimentation/chargeur | WM 28937 |
| 6. Batterie (Akkupack) | WM 28384 |
| 7. Batterie PLUS (Akkupack PLUS) | WM 28385 |
| 8. Filtre d'entrée hygiénique pour MEDUMAT Transport | WM 28252 |
| • Kit de montage du filtre d'entrée hygiénique pour MEDUMAT Transport, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> support filtre, 2 x filtres | WM 15824 |
| Option logicielle : | |
| Transmission des données sans fil bluetooth | WM 28269 |

∅ Caractéristiques techniques



MEDUMAT Transport

Commande	temporisée et déclenchée par le patient, à pression contrôlée ou à volume contrôlé	
Dimensions (l x h x p en mm)	345 x 163 x 149	
Poids	env. 4,4 kg/4,6 kg (avec option CO ₂)	
En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> températures limites : -18 °C à +50 °C degré hygrométrique : 15 % à 95 % sans condensation pression atmosphérique : 54 kPa à 110 kPa 	
Moniteur	<ul style="list-style-type: none"> mesure expiratoire (volume et débit) par anémométrie à résistance électrique (BiCheck) pression dans les voies respiratoires concentration O₂ inspiratoire via capteur O₂ sans consommation capnographie (en option) par procédé aspiratif 	
Alimentation en gaz	2,7 à 6 bar, optimal avec 4,5 bar et 145 l/min	
Type de gaz	oxygène médical, air comprimé médical (AIR), oxygène du concentrateur (93% O ₂)	
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none"> batterie à courant alternatif, recharge externe et interne tension d'alimentation de l'appareil 12 - 15 volt DC tension pour bloc d'alim. externe 100-240 V AC, 50/60 Hz 	
Classe de produit selon 93/42/CEE	IIb	
Formes de ventilation d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> ventilation d'urgence petit enfant (VC ou BiLevel préconfigurée) ventilation d'urgence enfant (VC ou BiLevel préconfigurée) ventilation d'urgence adulte (VC ou BiLevel préconfigurée) 	
Formes de ventilation différencierées	BiLevel + AI, aVPC, VPC, VS-PEP + AI, VCRP, VC, VAC, VCRP + AI, VNI disponible dans tous les modes ventilatoires à pression contrôlée et VS-PEP + AI	
Type de batterie	Li-Ion	
Autonomie	env. 7,5 h	
Recharge de 0 à 100 %	env. 4 h en veille	
Durée de veille	env. 14 jours	
Volume courant (Vt)	50 à 2000 ml	
Fréquence	0 à 60 min ⁻¹	
ΔpAI	0 à 30 mbar	
pInsp	3 à 60 mbar	
PEP	0 à 30 mbar	
I:E	59:1 à 1:59	
Débit de sortie maximal	150 l/min	
Trigger inspiratoire	1 à 15 l/min	
Trigger expiratoire	5-50% du débit max.	
FiO ₂	40 à 100 %	
Pré-oxygénation via circuit patient	<ul style="list-style-type: none"> élection du niveau 5, 10, 15, 20 ou 25 l/min inhalation d'oxygène via circuit d'inhalation : 1-10 l/min 	
Normes principales appliquées	ISO 10651-3, EN 794-3, EN 1789, RTCA-DO 160 E, EN 60601-1	
Systèmes de transport et de fixation pour	<ul style="list-style-type: none"> ambulances véhicules de transport médical d'urgence hélicoptères de secours avions de transfert médical d'urgence chariot hospitalier brancards et lits d'hôpitaux rails d'hôpital normalisés montage mural fixe 	

€ 0197

Certified Quality Management System meeting EC directive 93/42/EEC, Annex II (EN ISO 9001:2008/EN ISO 13485)

Sous réserve de modifications des spécifications.

Made in Germany

Mentions légales

MEDUMAT Transport est un dispositif médical de classe IIb CE 93/42/CEE fabriqué par WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG et distribué par WEINMANN Emergency France SARL. MEDUMAT Transport n'est pas pris en charge par les organismes d'assurance maladie. Lisez attentivement la notice avant toute utilisation. Ce document est destiné aux professionnels de santé. Référence du document : 83428 - FR - Octobre 2016

Simplement professionnel

WEINMANN Emergency est une entreprise familiale de technologie médicale opérant au niveau international. Avec nos solutions système mobiles destinées à l'urgence, le transport et la médecine de catastrophe, nous sommes la référence quand il s'agit de sauver des vies. En contact étroit avec les professionnels secouristes, hospitaliers et militaires, nous développons des dispositifs médicaux innovants pour la ventilation et la défibrillation. Depuis plus de 100 ans, nos clients savent que WEINMANN Emergency est synonyme de fiabilité, d'expérience et de qualité made in Germany.

Siège social

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12
22525 Hamburg
Germany

T: +49 40 88 18 96-0
F: +49 40 88 18 96-480
T: +49 40 88 18 96-120 Service clients
T: +49 40 88 18 96-122 Service après-vente
E: info@weinmann-emt.de

Centre de production, de logistique et de service après-vente
WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14
24558 Henstedt-Ulzburg • Germany

Chine

Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
T: +86 21 52 30 22 25 • info@weinmann-emt.cn

É.A.U.

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG (Branch)
info-dubai@weinmann-emt.com

France

WEINMANN Emergency France SARL – Paris-Igny
T: +33 1 69 41 51 20 • info@weinmann-emt.fr

Russie

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7 812 633 30 82 • info@weinmann-emt.ru

Singapour

Weinmann Singapur PTE, Ltd.
T: +65 65 09 44 30 • info-singapore@weinmann-emt.sg

Espagne

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
T: +34 91 79 01 137 • info-spain@weinmann-emt.es