

MEDUMAT Standard^a

Ventilation professionnelle





MEDUMAT Standard^a

Ventilation professionnelle

MEDUMAT Standard^a vous offre tout ce dont vous avez besoin pour effectuer une ventilation d'urgence en toute sécurité. Très simple d'utilisation et robuste, il est d'ores et déjà très apprécié par les secouristes du monde entier. Avec la ventilation contrôlée et assistée, vous disposez exactement des modes ventilatoires dont vous avez besoin pour l'aide médicale urgente. De nombreuses fonctions supplémentaires, comme le traitement CPAP, peuvent y être facilement ajoutées en combinant votre ventilateur avec nos modules de fonction. Quand le temps est compté, le tableau de commande bien pensé et le code couleur vous aident à définir très rapidement les paramètres ventilatoires adéquats. En utilisant notre système de transport LIFE-BASE, votre MEDUMAT Standard^a devient mobile et opérationnel pour tout type d'intervention.



Bien ventilé en toute sécurité

Contrairement à la ventilation manuelle, il est possible avec MEDUMAT Standard^a de paramétrer des valeurs constantes pour le volume courant, la fréquence ventilatoire et le volume minute. Vous pouvez ainsi prévenir une mauvaise ventilation, une hyperventilation ou des pics de pression indésirables. Cela réduit la pression intrathoracique et améliore le reflux veineux et donc le débit cardiaque*. Avec ce ventilateur, vous avez les mains libres et pouvez vous occuper du patient à part entière. En cas de problème éventuel, il vous en informe par des alarmes visuelles et sonores.

Sécurité maximale

- Test automatique dès la mise en marche
- Réglages simplifiés pour chaque groupe de patients grâce au code couleur et au système de flèches
- Volume minute, fréquence respiratoire et pression ventilatoire maximale réglables en continu
- Alarmes visuelles et sonores en cas de sténose, de déconnexion, de chute de pression de l'alimentation en oxygène, de tension d'alimentation trop faible, d'erreur du système, d'absence de trigger patient

Vos avantages en un coup d'œil

- Fonctions supplémentaires selon vos besoins
- Haut niveau de sécurité grâce aux alarmes
- Facile à transporter
- Simple à manipuler
- Conforme à la norme EN 1789

Avantageux et pratique

- Fonction AirMix pour réduire la FiO₂ à env. 60% et donc la consommation totale d'oxygène
- Consommation d'oxygène nulle pour le fonctionnement
- Aucun besoin d'alimentation externe en énergie
- Peut être combiné aux modules WEINMANN Emergency, comme par ex. MODUL CPAP
- Fonction Assistée activable en cas de besoin

Code couleur

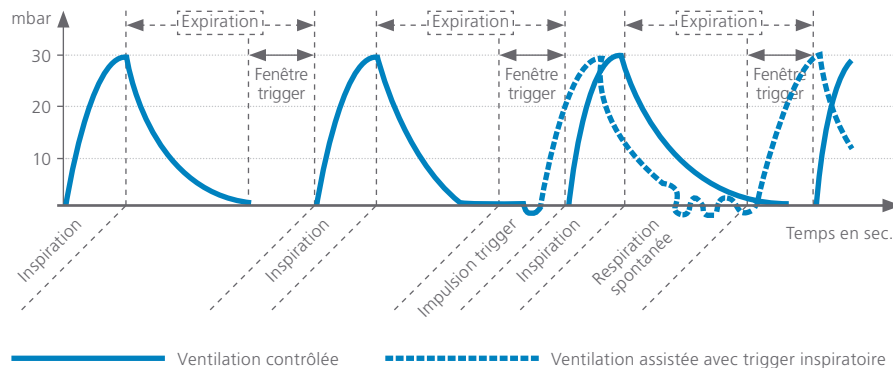


* ERC Guidelines 2010

Système de flèches

Autres fonctions pour les soignants

Ventilation assistée avec MEDUMAT Standard^a

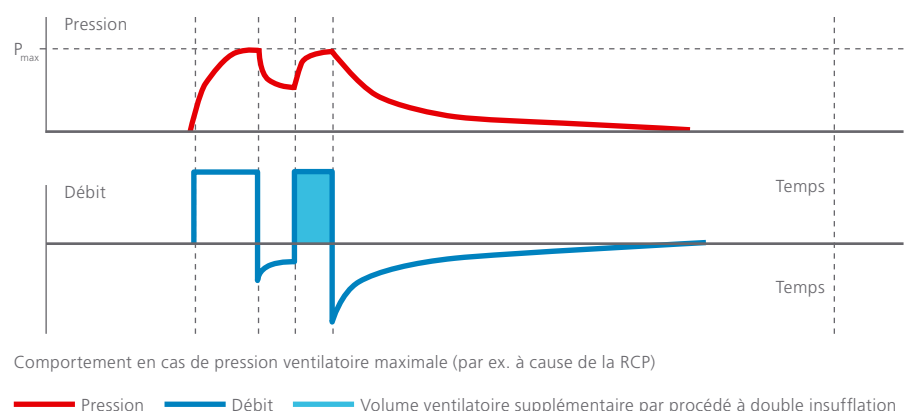


En mode ventilation assistée, le patient reçoit de MEDUMAT Standard^a des insufflations déclenchées par trigger inspiratoire. Si l'effort respiratoire du patient atteint le seuil trigger, MEDUMAT Standard^a assiste le patient en déclenchant une insufflation. S'il ne déclenche pas d'insufflation dans la fenêtre du trigger inspiratoire, le patient est ventilé en mode contrôlé.



Procédé à double insufflation

Si la pression ventilatoire maximale paramétrée est dépassée, par ex. lors d'une réanimation cardio-pulmonaire (RCP), MEDUMAT Standard^a passe brièvement à l'expiration tout en essayant pendant la même phase inspiratoire de poursuivre l'insufflation. Grâce à ce procédé à double insufflation, le patient reçoit le volume ventilatoire maximal disponible.



☞ Systèmes de transport LIFE-BASE

Concepts de mobilité pour MEDUMAT Standard^a

Avec le système de transport LIFE-BASE, vous pouvez vous compiler l'unité de ventilation et d'oxygénation dont vous avez réellement besoin. LIFE-BASE est extrêmement robuste et peut être transporté d'une seule main. Lors du transport en ambulance, les différentes variantes du système LIFE-BASE sont protégées de manière optimale sur le support de fixation BASE-STATION résistant aux chocs. Il est également possible de transporter MEDUMAT Standard^a dans notre sac à dos d'urgence RESCUE-PACK. Outre un agencement très clair, RESCUE-PACK vous offre une grande liberté d'action : vous avez les mains libres pour porter le matériel supplémentaire ou pour ouvrir les portes.



Nous vous proposons des solutions préconfigurées pour que MEDUMAT Standard^a soit immédiatement opérationnel en toute sécurité sur le lieu d'intervention.

- 1. LIFE-BASE mini II
- 2. Facile à transporter

- 3. Fonctionnalité extensible grâce aux modules de fonction
- 4. Oxygénation intégrée

- 5. Logement pour accessoires pratique et sûr



LIFE-BASE mini II
avec MEDUMAT Standard^a et
MODUL OXYGEN

WM 8200



LIFE-BASE III
avec MEDUMAT Standard^a et
MODUL CPAP

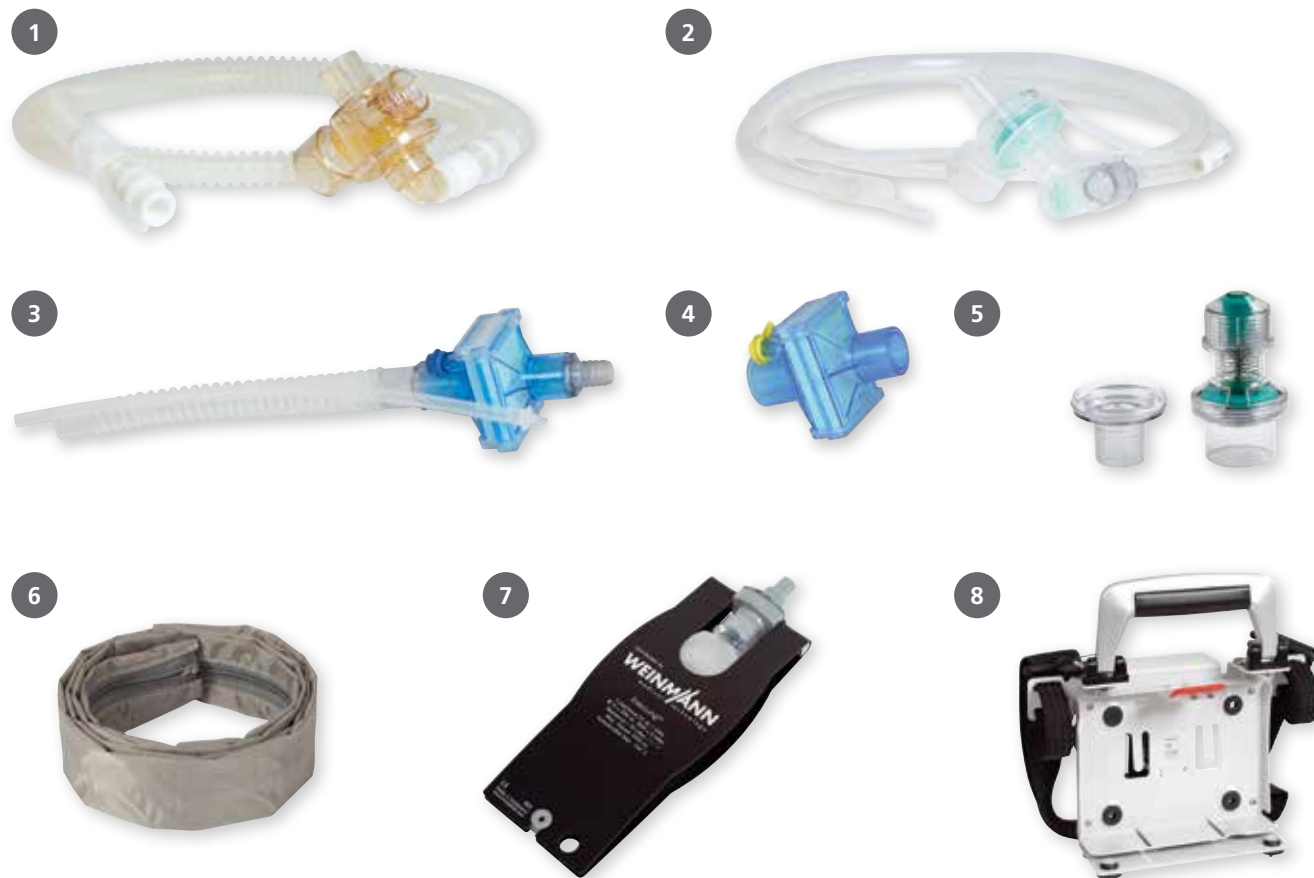
WM 8251



RESCUE-PACK I
avec MEDUMAT Standard^a

WM 9065

Accessoires et pièces détachées



Accessoires pour MEDUMAT Standard^a

- | | |
|--|----------|
| 1. Circuit patient avec valve patient | WM 22520 |
| 2. Circuit patient avec valve patient, à usage unique, 2 m | WM 28110 |
| • Lot de 10 circuits patient à usage unique (10 x WM 28110) | WM 15454 |
| • Lot de 25 circuits patient à usage unique (25 x WM 28110) | WM 15455 |
| • Lot de 50 circuits patient à usage unique (50 x WM 28110) | WM 15456 |
| • Circuit patient avec valve patient à usage unique, 3 m | WM 28188 |
| 3. Complément d'équipement filtre de sortie | WM 15780 |
| 4. Filtre antibactérien | WM 22162 |
| 5. Valve PEP avec raccord conique, réglable en continu de 2,5 à 10 mbar (22 mm diamètre extérieur) | WM 3215 |
| 6. Gaine de protection réutilisable pour tuyau de ventilation | WM 8297 |
| 7. EasyLung | WM 28625 |
| • Kit de contrôle | WM 15382 |
| 8. Station MEDUMAT | WM 22950 |
| • Station MEDUMAT avec support rail mural médical | WM 22670 |

Pièces détachées pour MEDUMAT Standard^a

- | | |
|---|----------|
| • Circuit patient réutilisable | WM 22647 |
| • Valve patient, comprenant :
connecteur circuit patient (WM 3213),
partie supérieure de la valve (WM 3181),
partie inférieure avec respiration
spontanée possible (WM 3285),
membrane labiale (WM 3211) | WM 3280 |
| • Connecteur circuit patient | WM 3213 |
| • Partie supérieure de la valve | WM 3181 |
| • Partie inférieure avec respiration
spontanée possible | WM 3285 |
| • Membrane plate pour côté
expiration valve patient | WM 3212 |
| • Insert côté respiration spontanée | WM 3282 |
| • Membrane pour côté respiration spontanée, rouge | WM 3284 |
| • Membrane labiale | WM 3211 |
| • Lot de 25 membranes labiales (25 x WM 3211) | WM 15320 |
| • Lot de 50 membranes labiales (50 x WM 3211) | WM 15330 |
| • Lot de piles | WM 15186 |

Caractéristiques techniques



MEDUMAT Standard^a

Dimensions (l x h x p en mm)	190 x 110 x 90
Poids (en kg)	env. 1,1
Classe de produit selon 93 / 42 / CEE	IIb
En fonctionnement <ul style="list-style-type: none"> • Températures limites • Degré hygrométrique • Pression atmosphérique 	<ul style="list-style-type: none"> • -18 à +60 °C • 15% à 95% • 70 kPa à 110 kPa
Commande	temporisée, à volume constant
Températures limites de stockage	-40 à +70 °C
Type de gaz	oxygène médical
Plage de pression	2,7 à 6 bar (1 mbar $\hat{=}$ 1 hPa)
Volume de gaz nécessaire	70 l/min
Fréquence ventilatoire	5 à 40 (en continu)
Modes ventilatoires	ventilation contrôlée (VC), ventilation assistée (VACI)
Inspiration : Expiration	1:1,67
Inspiration : Expiration (assistée)	1:1 à 1:2,3 variable
Volume minute (VM)	3–20 l/min (en continu)
Volume courant (Vt)	75 à 4000 ml
Pression ventilatoire max. (Pmax)	20 à 60 mbar* (en continu)
Raccord de pression	filetage extérieur G 3/8"
Alimentation électrique Durée de vie escomptée Durée de stockage max.	pile au lithium 3,6 V ; 5,2 Ah sans maintenance > 2 ans 10 ans après livraison
Tuyau de ventilation	flexible silicone NW 10
Degré de protection contre l'eau	IPX4
Normes satisfaites	EN 794-3, EN 60601-1, EN 1789, RTCA-DO160 E
Niveau sonore de l'alarme	54 dB (A)
Précision du manomètre	classe 1,6
Espace mort de la valve patient	12,8 ml

CE 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

*1 mbar $\hat{=}$ 1 hPa

Mentions légales

MEDUMAT Standard^a 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 Standard^a 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 : 83640 - FR - Janvier 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.

Allemagne

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

T: +49 40 88 18 96-0 Standard
F: +49 40 88 18 96-480 Standard
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

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 • sales-singapore@weinmann-emt.de

Espagne

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