

## MEDUMAT Standard<sup>a</sup>

Ventilation professionnelle





## MEDUMAT Standard<sup>a</sup>

### Ventilation professionnelle

MEDUMAT Standard<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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

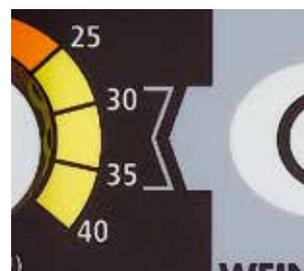
### Vos avantages en un coup d'œil

- 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 FiO<sub>2</sub> 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

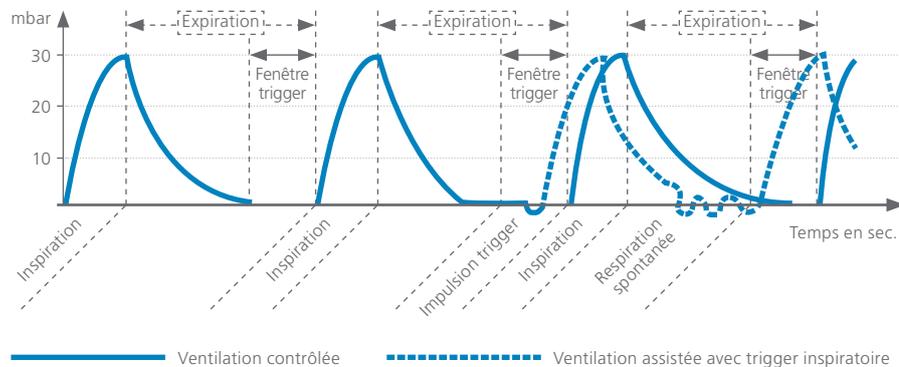
## Code couleur



\* ERC Guidelines 2010

# Autres fonctions pour les soignants

## Ventilation assistée avec MEDUMAT Standard<sup>a</sup>

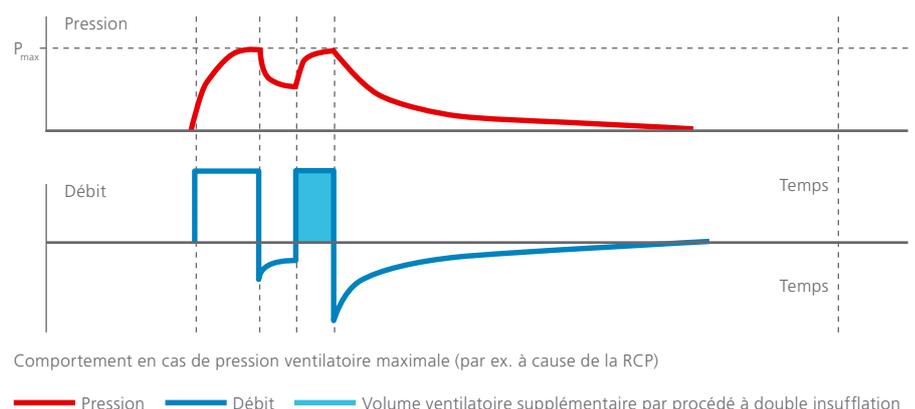


En mode ventilation assistée, le patient reçoit de MEDUMAT Standard<sup>a</sup> des insufflations déclenchées par trigger inspiratoire. Si l'effort respiratoire du patient atteint le seuil trigger, MEDUMAT Standard<sup>a</sup> assiste le patient en déclenchant une insufflation. S'il ne déclenche pas 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup>

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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> et  
MODUL OXYGEN

WM 8200



**LIFE-BASE III**  
avec MEDUMAT Standard<sup>a</sup> et  
MODUL CPAP

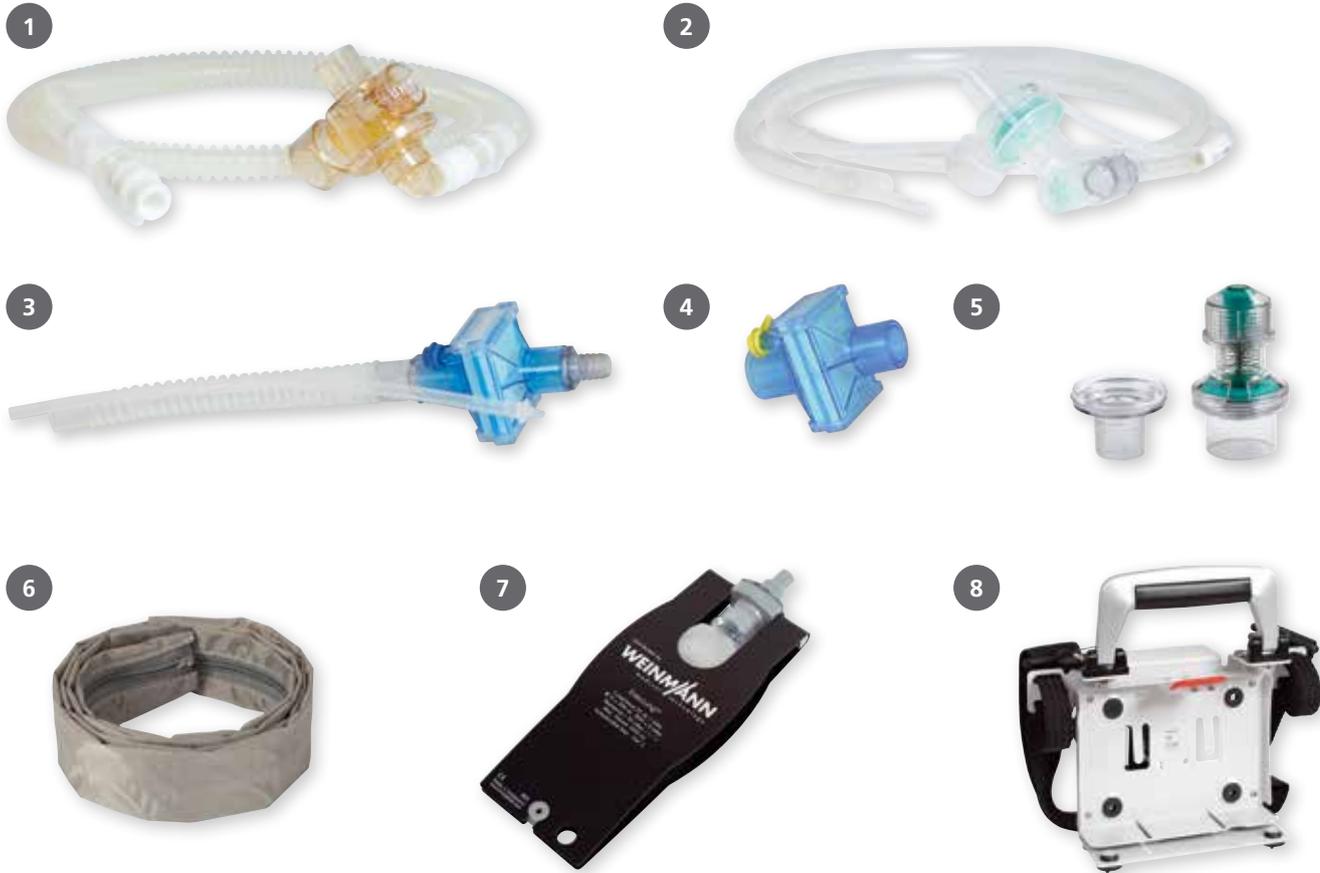
WM 8251



**RESCUE-PACK I**  
avec MEDUMAT Standard<sup>a</sup>

WM 9065

## Accessoires et pièces détachées



### Accessoires pour MEDUMAT Standard<sup>a</sup>

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<sup>a</sup>

• 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<sup>a</sup>

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"> <li>• Températures limites</li> <li>• Degré hygrométrique</li> <li>• Pression atmosphérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -18 à +60 °C</li> <li>• 15% à 95%</li> <li>• 70 kPa à 110 kPa</li> </ul>
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.



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

## Mentions légales

MEDUMAT Standard<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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.

---