

MEDUMAT Standard²

Des perspectives visiblement nouvelles





MEDUMAT Standard²

Sécurité maximale dans l'urgence

Dans l'urgence, chaque seconde compte. Chaque geste doit être précis surtout lorsqu'il s'agit d'assister la ventilation. Et ce, parce qu'une intervention rapide et correcte peut être vitale. De telles situations imposent des exigences élevées aux services de secours et la facilité d'utilisation du ventilateur est un facteur indispensable pour une prise en charge réussie. Le MEDUMAT Standard² est votre partenaire idéal. Manipulation intuitive, utilisation fiable et protection contre la contamination grâce au filtre hygiénique intégré – un maximum de sécurité pour le patient, l'utilisateur et l'appareil !



Voyez par vous-même : vous en découvrirez davantage

Le MEDUMAT Standard² offre une toute nouvelle vision de la ventilation moderne d'urgence et de transport. Grâce à son agencement clair, il permet d'avoir une vue d'ensemble de tous les paramètres respiratoires importants ainsi que des courbes de ventilation optionnelles. Sa manipulation est intuitive, par ex. pour la sélection du patient, et le lancement de la ventilation via la fonction de saisie de la taille du patient assure un démarrage de la ventilation facile et conforme aux directives. En outre, la sécurité du patient est renforcée par d'autres détails, tels que l'agencement clair des éléments de commande et des symboles ainsi que l'efficacité des alarmes visuelles et sonores.

Vos avantages en un coup d'œil

- Accès rapide et facile à la ventilation correcte grâce au lancement via la taille du patient ou via le mode d'urgence pour adulte, enfant et enfant en bas âge
- Mode RCP pour la réanimation cardio-pulmonaire conforme aux directives
- Mode ISR pour une assistance en toute sécurité de l'induction de l'anesthésie
- Mode VS-PEP avec aide ventilatoire AI optionnelle pour la thérapie respiratoire non invasive en préhospitalier
- Protection contre la contamination grâce au filtre hygiénique

Nouvelles perspectives : plus de fonctions pour équipes d'urgence

Le MEDUMAT Standard² offre des perspectives visiblement meilleures même en matière de flexibilité. L'intégration d'une mesure du débit directement sur le patient, d'une capnographie par procédé aspiratif et d'un affichage des courbes garantit une surveillance optimale du patient. Grâce aux modes disponibles en option, le MEDUMAT Standard² peut être adapté de façon individuelle aux circonstances et aux utilisateurs. Outre le mode VACI, l'appareil comprend également les modes RCP (pour la réanimation cardio-pulmonaire), ISR (pour assister l'induction de l'anesthésie), Demande et VS-PEP (en option avec l'aide inspiratoire). D'autres modes en volume contrôlé, tels que les modes VACI, VAC et Inhalation, et en pression contrôlée, tels que les modes VPC, aVPC, BiLevel/AI et VCRP/AI, ainsi qu'un mode de surveillance du CO₂ peuvent être activés en option. Tous les paramètres se basent sur les exigences actuelles, par ex. réanimation selon les directives ERC. Toutefois, ils peuvent également être personnalisés sur demande.

Fonctions en option

- Capnographie par procédé aspiratif pour la surveillance optimale de le traitement ventilatoire
- Mesure du débit pour un monitoring optimisé pendant la ventilation, la réanimation ou l'induction de l'anesthésie (VMe, Vte, ftotal, fspont, Vfuites), affichage des courbes
- Modes de ventilation en pression contrôlée pour un traitement ventilatoire différencié
- Transfert des données par **Bluetooth®** pour la documentation numérique des données de ventilation
- Ventilation de réanimation innovante grâce au mode CCSV

⚡ Bien plus qu'un ventilateur d'urgence



Ventilation de transport à la portée de tous

Le MEDUMAT Standard² n'est pas seulement destiné à la ventilation d'urgence, mais également à la prise en charge optimale des patients déjà ventilés, ce qui en fait le ventilateur de transport le plus compact et le plus léger de sa catégorie. Grâce aux modes de ventilation volumétriques et barométriques, aux possibilités de monitoring, telles que l'affichage des courbes de pression, de débit et de CO₂, et à l'affichage des paramètres de ventilation essentiels, le MEDUMAT Standard² est la solution compacte idéale pour les secours au sol et le sauvetage aérien.

Vos avantages en un coup d'œil

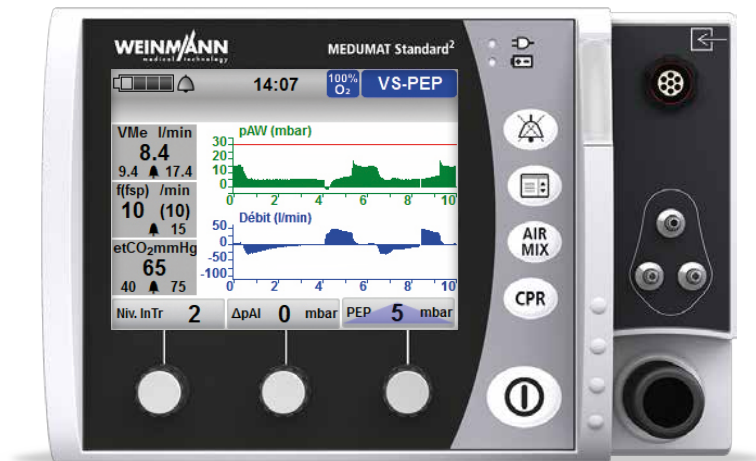
- Convient au transport au sol et dans les airs grâce à son faible poids de 2,5 kg
- Grande mobilité grâce à une autonomie de batterie allant jusqu'à 10 heures
- Utilisation facile et intuitive grâce à des structures de menus horizontales
- Paramétrage et surveillance optimisés de la ventilation grâce aux options Mesure de débit/AI, Capnographie ou Modes de ventilation en pression contrôlée volumétrique et barométrique
- Personnalisation et standardisation de l'appareil, par ex. en préconfigurant les paramètres de ventilation
- Documentation numérique des données de ventilation grâce à l'option Transfert des données par Bluetooth®

Le numérique en tout lieu grâce à l'option Transfert des données par Bluetooth®

La documentation est tout aussi importante que le sauvetage et le transport en toute sécurité. Grâce à la technologie Bluetooth®, les paramètres de ventilation, les valeurs de réglage et les données de tendance peuvent être transférés rapidement sans fil vers des systèmes de documentation numériques, tels que le Medical Pad de la société Tech2go. Dès lors, cela permet de créer une documentation complète dématérialisée.



Mode VS-PEP



Ventilation non invasive

Le mode VS-PEP ayant fait ses preuves permet au patient de ventiler spontanément à un niveau de pression élevé, par ex. dans le cas du traitement de l'œdème pulmonaire cardiogénique**. Le MEDUMAT Standard² permet d'effectuer à tout moment un réglage fin de la pression VS-PEP. En option, il est également possible d'y ajouter une aide inspiratoire AI avec des triggers réglables. Pour que la surveillance soit complète, même pendant la ventilation non invasive, le ventilateur dispose de l'option de monitoring du volume et du CO₂.

Les fuites éventuelles au niveau du masque sont détectées et compensées par l'appareil. Tous les paramètres de ventilation peuvent être ajustés directement sur le moniteur pendant la ventilation.

Option Mesure de débit/AI

- Surveillance du volume expiratoire courant et du volume expiratoire par minute ainsi que de la fréquence respiratoire
- Aide inspiratoire dans les modes VS-PEP et VACI pour assister de manière optimale la ventilation non invasive
- Réglage individuel des triggers inspiratoire et expiratoire



Capteur FlowCheck

- Particulièrement robuste – en intervention et pendant la préparation hygiénique
- Disponible en version réutilisable ou à usage unique
- Haute précision grâce à sa technologie à puce unique en son genre
- Convient aux adultes et aux enfants grâce à un volume d'espace mort de seulement 9 ml

Vos avantages en un coup d'œil

- Meilleur résultat thérapeutique en cas d'insuffisance respiratoire aiguë grâce au traitement par VS-PEP**
- Aide inspiratoire AI pour une ventilation non invasive disponible en option
- Consommation d'oxygène réduite par rapport aux systèmes de débit VS-PEP
- Haut niveau de sécurité grâce à la ventilation d'apnée

**Sources :

Bakke SA et al.: Continuous positive airway pressure and noninvasive ventilation in prehospital treatment of patients with acute respiratory failure. A systematic review of controlled studies. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med* 22: 69, 2014.

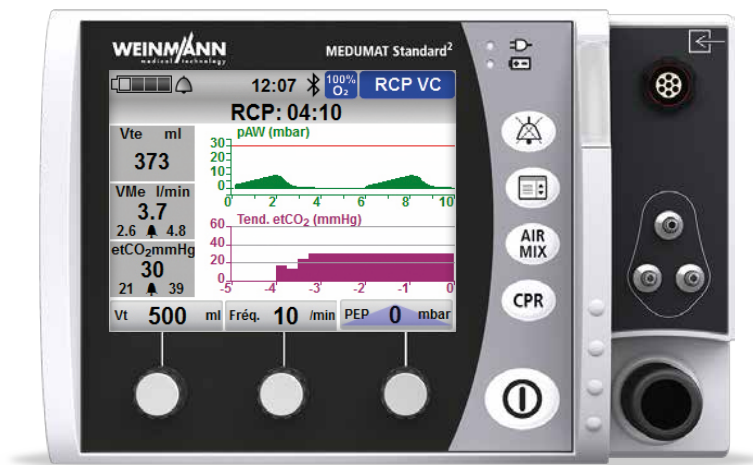
Goodacre S et al.: Prehospital noninvasive ventilation for acute respiratory failure: systematic review, network meta-analysis and individual patient data meta-analysis. *Acad Emerg Med* 21: 960-970, 2014.

Williams, B. et al.: When pressure is positive: a literature review of the prehospital use of continuous positive airway pressure. In: *Prehospital and disaster medicine* 28 (2013), Nr. 1, S. 52-60

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (Hrsg.): S3-Leitlinie: Nichtinvasive Beatmung als Therapie der akuten respiratorischen Insuffizienz. Hannover, 2008

Thompson, J. et al.: Out-of-hospital continuous positive airway pressure ventilation versus usual care in acute respiratory failure: a randomized controlled trial. In: *Annals of emergency medicine* 52 (2008), Nr. 3, S. 232-241

Mode RCP



Réanimation cardio-pulmonaire

Le MEDUMAT Standard² vous guide de manière efficace tout au long de la réanimation cardio-pulmonaire. Après un lancement rapide via la touche RCP et la sélection du groupe de patients, la ventilation démarre automatiquement avec les paramètres préconfigurés. La ventilation peut être commandée manuellement via le MEDUtrigger placé sur le masque. Après l'intubation, il est possible de basculer facilement sur la ventilation contrôlée. Toutes les informations essentielles, par ex. quand la dernière ventilation a été effectuée ou depuis combien de temps la RCP est en cours, peuvent être visualisées sur le moniteur. Grâce à l'affichage optionnel de l' $etCO_2$, sous la forme de courbes ou de tendances, le personnel des services de secours dispose d'un paramètre essentiel pour la qualité de la réanimation et de l'intubation.

CCSV – le mode de ventilation qui assiste le cœur

Avec le mode CCSV – Chest Compression Synchronized Ventilation – (ventilation synchronisée aux compressions thoraciques), WEINMANN Emergency a mis au point un mode de ventilation spécialement conçu pour la réanimation. Le mode CCSV lance une insufflation en pression contrôlée synchronisée à chaque compression thoracique. Cette méthode révolutionnaire permet d'améliorer de manière probante les échanges gazeux et l'hémodynamique.

Vos avantages en un coup d'œil

- Augmente la sécurité des patients comparé à la ventilation par ballon et masque
- Maintien sûr du masque avec les deux mains grâce au déclenchement des mouvements respiratoires directement sur le masque à l'aide du MEDUtrigger
- Activation/désactivation individuelle des alarmes (et donc moins d'alarmes gênantes pendant la RCP)
- Configuration individuelle possible du mode RCP pour plus de flexibilité
- En option : ventilation de réanimation innovante grâce au mode CCSV
- En option : capnographie pour contrôler la position du tube et mieux détecter le ROSC
- En option : représentation de la tendance de la valeur $etCO_2$ comme aide lors de la détection du ROSC



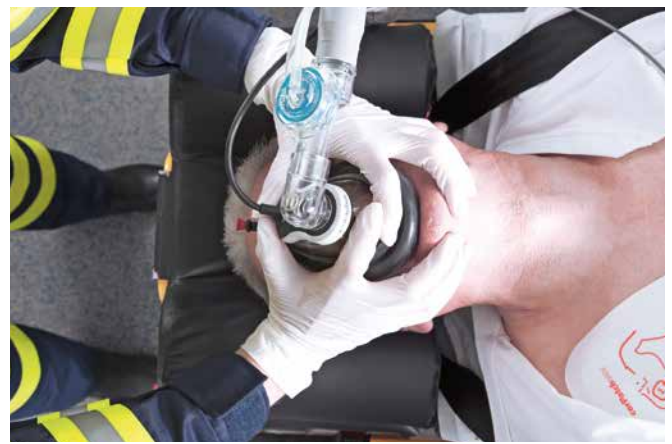
Appuyer sur la touche RCP pour activer le mode RCP

- Mode RCP activé par une simple pression de touche
- Intervention garantie en quelques secondes
- Configuration claire pour une RCP réussie
- En option : ventilation en mode CCSV facilement intégrable au mode RCP



Ventilation manuelle avec le MEDUtrigger et le « geste EC »

- Deux mains libres pour la ventilation et donc un contrôle total du masque grâce au « geste EC »
- Déclenchement à la fois facile et ergonomique de l'insufflation avec le pouce
- Utilisation sûre grâce au réglage fixe du volume courant et de la limite de pression



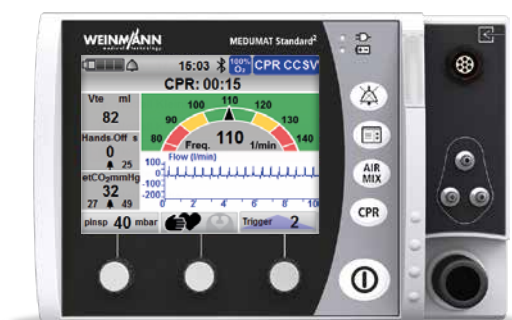
Ventilation continue

- Contrôle sûr de la position du tube grâce à l'affichage de la valeur etCO₂
- Réglage automatique du volume courant et de la fréquence respiratoire via la taille du patient préréglée
- Possibilité d'interrompre la ventilation pour éviter des artéfacts dans l'analyse du rythme cardiaque



Ventilation innovante pour la réanimation grâce au mode CCSV

- Utilisation simplifiée pour la réanimation : affichage réduit à l'essentiel
- Compatibilité avec les planches à masser automatiques
- Affichage de la fréquence de compression et du temps d'interruption des compressions thoraciques





Mode ISR

Assistance en toute sécurité de l'induction de l'anesthésie

En mode ISR (Induction en séquence rapide), le MEDUMAT Standard² vous assiste de manière fiable tout au long de l'intervention. La pré-oxygénation du patient est d'abord effectuée via la fonction DEMANDE. La pause respiratoire induite par l'anesthésie est directement visible sur le moniteur. Grâce au MEDUtrigger placé sur le masque, il est possible de déclencher une ventilation manuelle provisoire, par ex. pour contrôler la position de l'accès aux voies respiratoires. Il est ensuite possible de basculer à tout moment sur la ventilation contrôlée avec tous les paramètres pré-réglés. Dans chaque situation, la protection du patient est garantie grâce à la limite de pression réglable. Le monitoring du CO₂ permet de vérifier la position du tube, ce qui constitue une valeur ajoutée en matière de sécurité.



Pré-oxygénation

- Apport d'oxygène de 100 % pour les patients respirant encore spontanément
- Surveillance fiable de la respiration spontanée grâce au monitoring du volume et de la fréquence (en option)
- Alarmes fiables lors d'une phase d'apnée prolongée



Déclenchement manuel d'insufflations avec le MEDUtrigger

- Dans l'urgence, le MEDUtrigger et le « geste EC » permettent d'effectuer une ventilation manuelle du patient



Contrôle de la position du tube

- Une fois l'intubation réussie, la fonction MEDUtrigger et la capnographie en option permettent de contrôler la position de l'accès aux voies respiratoires
- Une fois le contrôle de la position effectué, appuyer sur le bouton pour basculer sur la ventilation continue (VC ou BiLevel/AI)

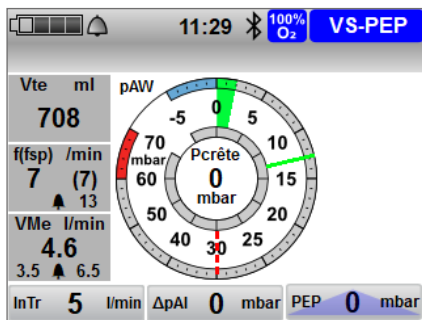
Vos avantages en un coup d'œil

- Prise en charge optimale de la procédure lors de l'induction préhospitalière de l'anesthésie grâce au mode ISR
- Manomètre de pression pour visualiser la ventilation spontanée
- Sécurité accrue grâce à la limite de pression réglable
- En option : meilleure surveillance de la ventilation spontanée grâce au monitoring volumétrique
- Contrôle fiable de la position du tube via l'auscultation à l'aide du MEDUtrigger et de la capnographie en option
- Meilleure ergonomie grâce au passage direct à la ventilation continue



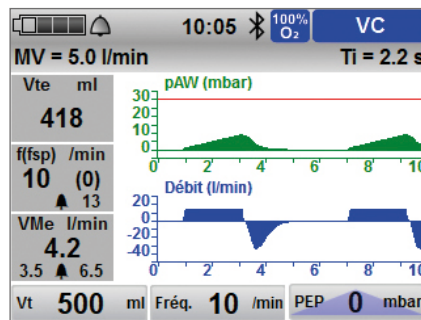
Plus d'options pour plus de liberté

Le MEDUMAT Standard² offre, à présent, des perspectives encore meilleures en matière de flexibilité. L'appareil peut être configuré en fonction de vos besoins, ce qui vous permet de l'utiliser dans les domaines d'application les plus divers.



Option Mesure de débit/AI

- Surveillance du volume expiratoire courant et du volume expiratoire par minute ainsi que de la fréquence respiratoire
- Aide inspiratoire dans les modes VS-PEP et VACI pour une assistance optimale lors de la ventilation non invasive
- Réglage individuel des triggers inspiratoire et expiratoire

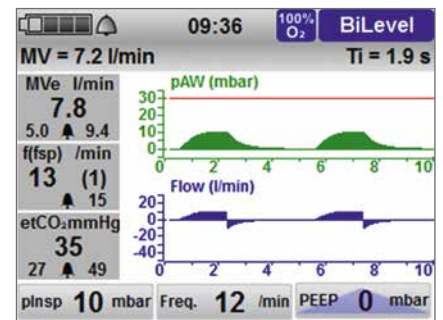


Option Affichage courbes

Condition requise :

l'option Mesure de débit/AI est installée !

- Affichage des courbes de pression et de débit pour un monitoring clair et précis

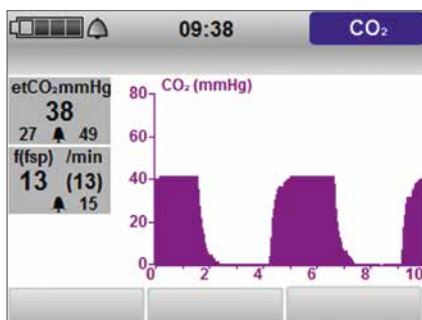


Option Modes de ventilation en pression contrôlée

Condition requise :

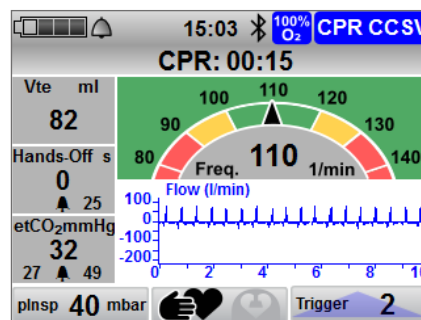
les options Mesure de débit/AI et Affichage courbes sont installées !

- Meilleur transport des patients ventilés grâce aux modes de ventilation VPC, aVPC, BiLevel/AI et VCRP/AI
- Affichage des courbes de pression et de débit pour un monitoring clair et précis



Option Capnographie

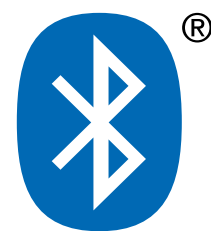
- Représentation du CO₂ en fin d'expiration sous la forme de valeur mesurée, de courbe ainsi que de tendance sur une période prolongée
- Surveillance optimisée du traitement ventilatoire et assistance pour RCP et ISR
- Mesure du CO₂ même sans ventilation en cours



Option Mode CCSV

Condition requise : l'option Mesure de débit/AI est installée.

- Mode de ventilation spécialement conçu pour la réanimation
- Pour une ventilation optimale synchronisée à la compression thoracique



Option Transfert des données par Bluetooth®

- Transmission sans fil des données de ventilation vers un système de documentation externe
- Documentation simplifiée

Autres options : • Mode VACI • Mode VAC • Mode inhalation



☞ Une utilisation intuitive pour un maximum de sécurité



1. Architecture optimale de l'écran

pour une visualisation parfaite des valeurs et des paramètres

2. Raccord pour les accessoires accessible par l'avant

pour le MEDUtrigger et le câble de raccordement du capteur FlowCheck

3. Filtre hygiénique

protège l'appareil contre toute contamination par des virus et des bactéries

4. Mémoire et mises à jour

la transmission de la configuration de l'appareil et les mises à jour logicielles peuvent être effectuées par l'exploitant même à l'aide d'une carte mémoire SD

5. Manipulation orientée utilisateur

boutons de navigation rapides à utiliser pour une utilisation simple et rapide

6. Raccord pour le tuyau de ventilation

relie l'appareil au circuit patient

7. Raccord pour le système de tuyaux de mesure

permet de mesurer la pression et le CO₂ ainsi que de commander la PEP

8. Batterie de recharge Li-Ion

avec une autonomie allant jusqu'à 10 heures

« Passer au filtre
hygiénique ?
Aucun problème ! »

Le filtre hygiénique s'insère
parfaitement dans l'ouverture
du filtre à poussière
de votre appareil.



Accessoires et pièces détachées



- | | | | |
|---|----------|---|----------|
| • Circuit patient réutilisable de 2 m | WM 28860 | 4. Capteur FlowCheck réutilisable | WM 28835 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m | WM 28865 | • Kit de 5 capteurs FlowCheck réutilisables | WM 7850 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m pour adulte et enfant | WM 28867 | 5. Canule nasale EtCO ₂ /O ₂ | WM 1928 |
| • Circuit patient réutilisable de 2 m avec mesure du débit | WM 29197 | 6. MEDUtrigger de 2 m | WM 28992 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m avec mesure du débit | WM 29195 | 7. Câble de raccordement au capteur FlowCheck de 2 m avec MEDUtrigger | WM 32508 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m pour adulte et enfant, avec mesure du débit | WM 29194 | 8. Câble de raccordement au capteur 2 m FlowCheck de sans MEDUtrigger | WM 32506 |
| • Circuit patient réutilisable de 2 m avec mesure du CO ₂ | WM 28905 | 9. Filtre hygiénique | WM 28740 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m avec mesure du CO ₂ | WM 28907 | • Kit de 5 filtres hygiéniques | WM 17865 |
| • Circuit patient à usage unique de 2 m pour adulte et enfant, avec mesure du CO ₂ | WM 28904 | • Adaptateur MAG pour l'alimentation électrique | WM 28979 |
| 1. Circuit patient réutilisable de 2 m avec mesure du débit et mesure du CO ₂ | WM 29190 | 10. Station de charge de la batterie | WM 45190 |
| 2. Circuit patient à usage unique de 2 m avec mesure du débit et mesure du CO ₂ | WM 29192 | • Bloc d'alimentation/chargeur | WM 28937 |
| 3. Circuit patient à usage unique de 2 m pour adulte et enfant, avec mesure du débit et mesure du CO ₂ | WM 29199 | 11. Batterie | WM 45045 |
| | | • Adaptateur pour raccord de l'inhalation d'oxygène | WM 28263 |
| | | • Carte SD | WM 29791 |
| | | 12. Filtre du système respiratoire | WM 22162 |
| | | • EasyLung pour WEINMANN Emergency | WM 28625 |

Exemples de configurations possibles



Service directement auprès du fabricant



Télédiagnostic en cas de dysfonctionnement (téléassistance) : 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. Le MEDUMAT Standard² exécute le contrôle du 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. À cet effet, le MEDUMAT Standard² vous permet de sauvegarder les fichiers de service de l'appareil sur une carte SD et de les envoyer par courriel à WEINMANN Emergency. En général, ces données suffiront à nos spécialistes pour éliminer le défaut de l'appareil avec vous via le service de téléassistance. Si cela ne suffit pas, nous examinerons votre appareil de plus près et, le cas échéant, vous recevrez un appareil de rechange* pour palier à l'indisponibilité de votre appareil.

Effectuez les mises à jour vous-même – vos avantages en tant qu'exploitant :

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

Assistance active au niveau de vos processus de gestion de la qualité et de la documentation

Les informations importantes sont sauvegardées automatiquement et peuvent être exportées rapidement et facilement sur la carte SD, par ex. :

- Jusqu'à 6 000 contrôles de fonctionnement effectués, y compris de nombreux détails
- Historique des mises à jour sous la forme d'une fiche de suivi
- Standardisation parfaite : les configurations personnalisées de l'appareil peuvent être transférées sur d'autres appareils via une carte SD

Données de service : MEDUMAT Standard²

Garantie du fabricant	2 ans
Intervalle CTS	2 ans
Intervalle de maintenance	2 ans
Possibilité de souscrire au pack de maintenance GOLD avec un forfait annuel	✓
Contrôle du fonctionnement automatique avec résumé clair	✓
Durée du contrôle du fonctionnement	env. 25 secondes
Mise à jour logicielle pouvant être effectuée par l'exploitant/l'utilisateur	✓
Formation des utilisateurs sans consommation d'O ₂ (logiciel de simulation gratuit sur l'appareil même/sur l'ordinateur)	✓
Menu exploitant protégé par mot de passe	✓
Système de batterie de rechange ⁽¹⁾	✓
État de la batterie	S'affiche aussi directement sur la batterie
Téléassistance	✓
Chargeur externe pour batterie de rechange	en option
Rappel de service sur l'écran de l'appareil	Par ex. CTS/maintenance en attente

(1) Pour simplifier vos processus logistiques et la manipulation des appareils en service, vous pouvez utiliser la batterie de rechange aussi bien pour le MEDUMAT Standard² que pour le MEDUCORE Standard.

Rappel des délais CTS et de maintenance

Le MEDUMAT Standard² vous aide de manière fiable dans la planification des interventions de maintenance nécessaires. Chaque appareil vous rappelle en temps utile la prochaine maintenance ou le prochain contrôle technique de sécurité (CTS). À la fin du contrôle du fonctionnement, un rappel vous indique le nombre de jours qu'il reste jusqu'à la prochaine maintenance/au prochain CTS. Si l'intervalle CTS prévu par la loi est dépassé, le MEDUMAT Standard² affiche le symbole d'une petite clé à molette sur l'écran de démarrage. De cette manière, le MEDUMAT Standard² vous assiste dans vos obligations légales en tant qu'exploitant.



Service fabricant

Hotline : +33 (0)1 69 41 51 20

* selon les conditions de votre contrat de maintenance

Caractéristiques techniques



MEDUMAT Standard²

Dimensions de l'appareil	L : 206 mm x H : 137 mm x T : 130 mm
Poids avec batterie	env. 2,5 kg
Classe de produit selon la directive 93/42/CEE	IIb
Conditions de service	<ul style="list-style-type: none"> • plage de température : -18 °C à +50 °C • humidité de l'air : 0 % HR à 95 % HR, sans condensation • pression atmosphérique : 540 hPa à 100 hPa altitude : jusqu'à 5 000 m
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • autonomie : jusqu'à 10 h (en fonction des options et de l'appareil) • temps de charge (0 % - 95 %) : 3,5 h
Écran	écran couleur TFT 5 pouces
Support de mémoire	interne et sur carte SD
Modes de ventilation	<ul style="list-style-type: none"> • en volume contrôlé : VC, RCP, ISR, VACI (avec option VACI), VACI/AI (avec options VACI et mesure du débit/AI), VAC (avec option VAC), inhalation (avec option Inhalation) • en pression contrôlée : VPC, aVPC, BiLevel/AI, VCRP/AI (avec option Mode de ventilation en pression contrôlée), CCSV (avec option Mesure de débit/AI et option mode CCSV) • spontanés : VS-PEP, VS-PEP/AI (avec option Mesure de débit/AI)
Gaz utilisé	oxygène médical ou oxygène du concentrateur (O ₂ à 93 %)
Plage de pression de service	2,7 bars à 6 bars
Monitorage	<ul style="list-style-type: none"> • valeurs mesurées affichées : pPic, pPlat, pMoy, Vte, VMe, f, fsp, Vfuites (avec option Mesure de débit/AI), etCO₂ (avec option Capnographie) • courbes : pression dans les voies respiratoires (avec option Affichage courbes ou option Capnographie), débit (avec option Affichage courbes), CO₂ (avec option Capnographie), tendance etCO₂ (avec option Capnographie) • manomètre : manomètre de pression
Débit de sortie maximum	80 l/min au niveau de la pression d'entrée 4,5 bars en mode Air Mix et No Air Mix
Volume courant	50 ml à 2 000 ml
Fréquence ventilatoire	5 min ⁻¹ à 50 min ⁻¹
Pression inspiratoire	3 mbars à 60 mbars (avec option Modes de ventilation en pression contrôlée)
Assistance en pression VS-AI	0 mbar à 30 mbars (avec option Mesure de débit/AI)
PEP	0 mbar à 30 mbars
Limite de pression (Pmax)	10 mbars à 65 mbars
Trigger inspiratoire	1 l/min à 15 l/min (avec option Mesure de débit/AI)
Trigger expiratoire	5 % à 80 % du débit max. (avec option Mesure de débit/AI)
I/E	1/4 – 4/1
Rampe de pression	raide, moyenne, douce (avec option Mesure de débit/AI)
Normes appliquées	EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3, RTCA DO-160 G, MIL STD 810 G



Mentions légales

MEDUMAT Standard² 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 Standard² 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 : 87000 - FR - Juin 2018

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)
T: +971 432 100 31 • info-dubai@weinmann-emt.com

France

WEINMANN Emergency France SARL – Paris – Les Ulis
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

USA

Weinmann Emergency LP
T: +1 770-274-2417 • info@weinmann-emergency.com