

MEDUVENT Standard

Ventilez où que vous alliez

NOUVEAU





Autonome grâce à l'alimentation par turbine



Les longues distances ainsi que les longues durées de transport peuvent constituer un défi logistique pour les missions d'urgence dans les régions reculées. Lors de telles interventions, l'autonomie des appareils médicaux joue un rôle aussi décisif que les réserves d'oxygène. Dans le cas précis de ces interventions complexes, il faut pouvoir se concentrer sur le patient sans devoir se soucier de l'aspect technique.

Grâce à MEDUVENT Standard, vous ne dépendez plus des bouteilles d'oxygène. Le ventilateur d'urgence à turbine maintient la ventilation même sans alimentation externe en gaz – et ce pour une durée moyenne de 8 heures avec une seule recharge*. Un apport supplémentaire d'oxygène est possible à tout moment. Le patient profite alors de l'intégralité de l'oxygène administré.

Le procédé d'alimentation innovant, avec le tuyau d'entrée d'oxygène basse pression à compatibilité universelle, permet d'obtenir des concentrations de 21 % à 100 %.



21 % - 100 %
de FiO₂



Ajout d'O₂ possible
à tout moment



Lancement rapide



Protection contre
la contamination



Léger et
peu encombrant



Intuitif et
ergonomique

Vos avantages en un coup d'œil

Gain de sécurité pour le patient et le personnel

- Le système d'alarme visuel et sonore intégré alerte le personnel médical dans les situations critiques, telles qu'une pression des voies respiratoires élevée ou faible, la déconnexion du patient, une PEP élevée, etc.
- En comparaison à la ventilation avec un BAVU, une fréquence et un volume ventilatoires fixes combinés avec une limite de pression réduisent le risque d'hyperventilation et d'insufflation stomacale.
- Le filtre hygiénique protège le patient, le personnel et le ventilateur contre toute contamination.
- Sécurité garantie en permanence grâce au contrôle automatique du fonctionnement.

Peu encombrant, léger et ergonomique

- MEDUVENT Standard ne pèse que 2 kg et atteint un volume de 3,5 l. Il compte ainsi parmi les ventilateurs d'urgence et de transport les plus compacts et les plus légers de sa catégorie.
- Que ce soit dans les services de secours au sol ou pour le sauvetage aérien : MEDUVENT Standard convient aussi à l'installation dans des véhicules de secours où chaque centimètre ou chaque gramme compte.

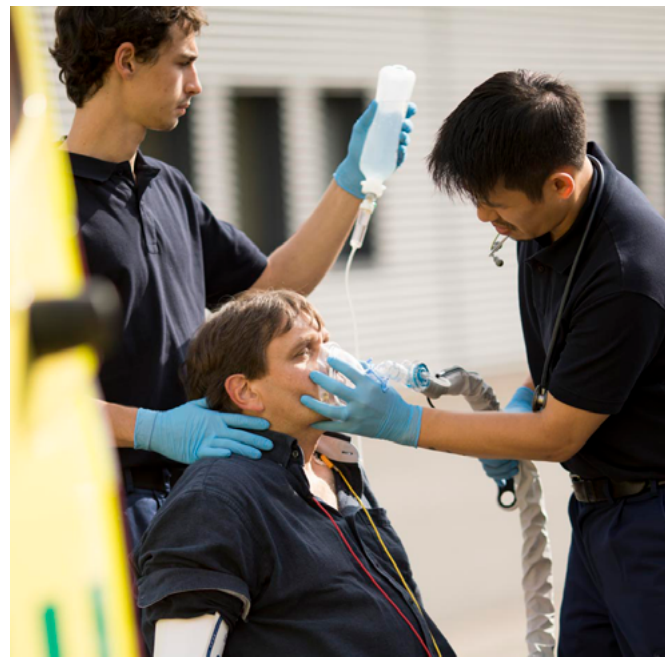


Vaste palette de possibilités d'utilisation

- MEDUVENT Standard est idéal pour l'utilisation sur le site d'intervention d'urgence et dans les véhicules de secours de tout genre : véhicules de secours routiers, hélicoptères, avions, etc.
- Disponible en permanence au sol et dans les airs : contrôlé selon EN 13718-1, RTCA/DO 160G et EN 60601-1-12
- Robustesse extrême : attestée par les tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon MIL-STD 810 G, RTCA DO-160G et EN 1789 passés avec succès
- Conçu spécialement pour l'intervention d'urgence et le transport de patients : contrôlé selon EN 794-3 et ISO 10651-3

Performances et efficacité accrues

- Longue autonomie : en moyenne 8 heures avec une seule recharge*
- Recharge rapide : passage de 0 % à 95 % de charge en 2,5 h seulement
- Possibilités de recharge flexibles : soit au moyen d'un bloc d'alimentation/chargeur 230 V soit directement sur le réseau de bord 12 V
- Mises à jour logicielles : pratiques et simples à l'aide de la carte SD





Ventilez où que vous alliez

- L'alimentation par turbine de MEDUVENT Standard vous permet de ventiler le patient avec 21 % à 100 % de FiO_2 .
- L'alimentation en oxygène est assurée tout simplement à l'aide d'un dispositif d'inhalation d'oxygène courant.
- Ceci permet d'assurer une administration d'oxygène ciblée sur le patient, puisque l'appareil n'a pas besoin d'oxygène pour fonctionner.
- Lancez la ventilation de manière rapide et sûre en utilisant l'un des modes d'urgence prédéfinis ou en démarrant par saisie de la taille du patient. Vous gagnez ainsi du temps que vous pouvez consacrer au patient.



Structure claire de l'écran



1. Agencement optimal du contenu de l'écran

Les valeurs et réglages sont tous visibles d'un seul coup d'œil

2. Raccord pour l'alimentation en O₂

Avec des bouteilles d'O₂, des concentrateurs d'O₂ et des installations d'alimentation en gaz

3. Raccord pour système de tuyaux de mesure

Permet de mesurer la pression, gérer la PEP et diriger l'oxygène vers le patient

4. Raccord pour accessoires accessible de face

Pour MEDUtrigger

5. Raccord pour tuyau de ventilation

Relie l'appareil au circuit patient

6. Filtre hygiénique

Protège l'appareil d'une contamination par des virus et des bactéries

7. Mémoire de données et mises à jour

Transfert des configurations de l'appareil au moyen de la carte mémoire SD et exécution des mises à jour logicielles par l'utilisateur

8. Convivialité

Le bouton de navigation permet de se déplacer rapidement dans les menus

9. Batterie lithium-ion

Avec une autonomie moyenne de 8 heures*

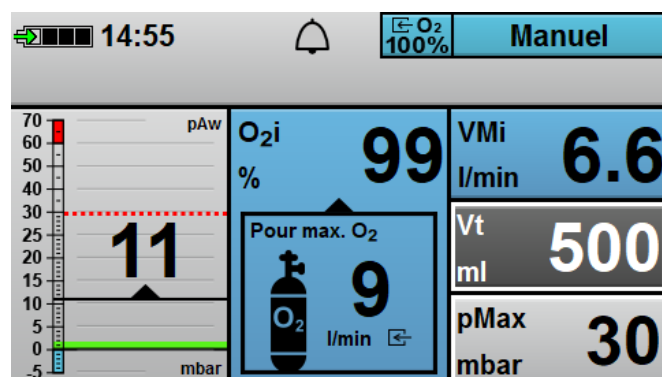


Parfaitement équipé avec les options adaptées

MEDUVENT Standard dispose de modes de ventilation aussi bien pour la ventilation invasive que non invasive. L'appareil permet à la fois une navigation intuitive dans les menus et un choix simple et pratique du mode approprié. Vous trouverez de plus amples informations concernant les différents modes de ventilation sur notre site web, à l'adresse www.WEINMANN-Emergency.de

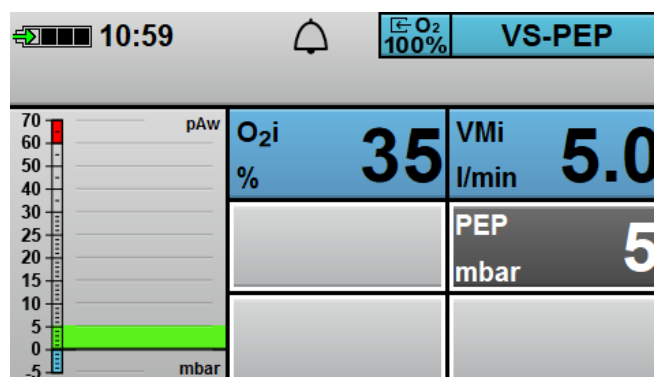
Mode Manuel

Pour faciliter la réanimation cardiopulmonaire, l'induction anesthésique ou la ventilation manuelle.



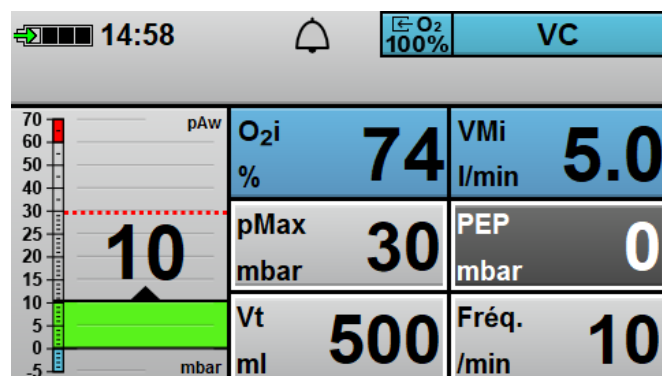
Mode VS-PEP

Pour augmenter le niveau de pression inférieur pendant la respiration spontanée.



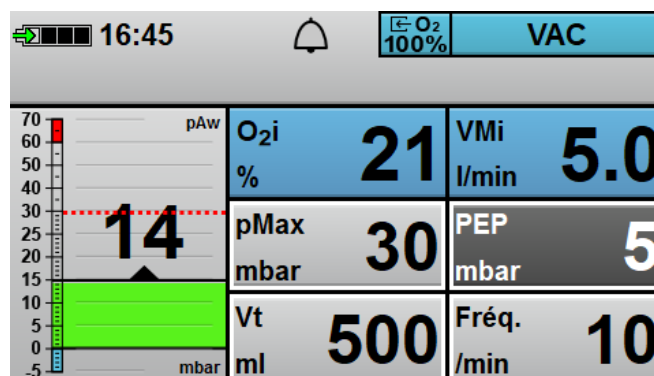
Mode VC

Pour la ventilation contrôlée du patient en volume contrôlé avec un volume courant fixe.



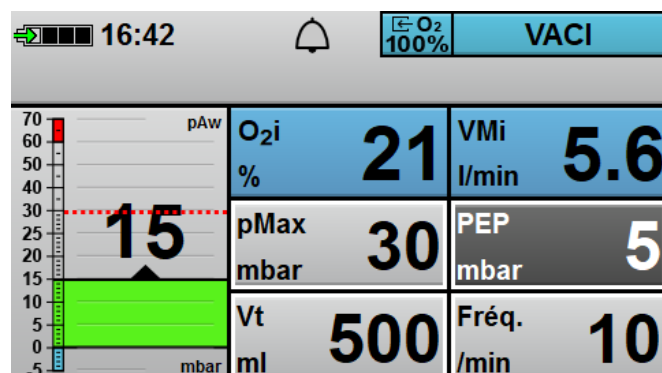
Mode VAC (disponible en option)

Pour la ventilation en volume contrôlé avec un volume par minute contrôlé variable.



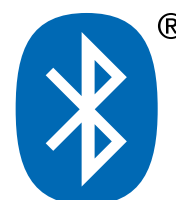
Mode VACI (disponible en option)

Pour la ventilation en volume contrôlé avec un volume par minute contrôlé fixe.



Doté de la technologie Bluetooth®

Équipé dès aujourd'hui du matériel nécessaire aux applications de demain !



Caractéristiques techniques

Dimensions de l'appareil	L : 206 mm x H : 137 mm x P : 130 mm
Poids	Sans batterie : 1,75 kg Avec batterie : 2,10 kg
Classe de produit selon la directive 93/42/CEE	IIb
Conditions de service	<ul style="list-style-type: none"> • Plage de température : - 20 °C à + 50 °C • Humidité de l'air : 5 % HR à 95 % HR sans condensation • Pression atmosphérique : 540 hPa à 1 100 hPa • Altitude : jusqu'à 5 000 m
Batterie lithium-ion	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomie : en moyenne 8 heures (paramètres pulmonaires d'un adulte) • Temps de charge (0 % - 95 %) : 2,5 h
Écran	Écran couleur TFT 4,3 pouces
Support de mémoire	Mémoire interne de l'appareil et carte SD
Modes de ventilation	<ul style="list-style-type: none"> • En volume contrôlé : VC, VAC (en option), VACI (en option), Manuel • Respiration spontanée : VS-PEP
Gaz utilisé	Air ambiant, avec possibilité d'apport supplémentaire d'oxygène médical (100 % d'O ₂) ou d'oxygène provenant d'un concentrateur (93 % d'O ₂)
Plage de pression de service	0,3 bar à 6 bar
Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> • Valeurs mesurées représentées : VMi, O₂i • Graphique à barres : pression avec pAW
Débit de sortie maximum	150 l/min (BTPS)
Volume courant	50 ml à 2 000 ml
Fréquence ventilatoire	5 min ⁻¹ à 40 min ⁻¹
PEP	0 mbar à 20 mbar
Limite de pression (Pmax)	10 mbar à 65 mbar
I:E	1:2 fixe / 1:1 en mode Manuel
Normes appliquées	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité permanente au sol et dans les airs confirmée selon EN 13718-1, RTCA/DO 160G, EN 60601-1-12 • Robustesse confirmée par des tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon MIL-STD 810 G, RTCS/DO 160G et EN 1789 passés avec succès • Ventilateur d'urgence et de transport confirmé selon EN 794-3 et ISO 10651-3

Constamment à portée de main

MEDUVENT Standard peut être monté sur notre unité de transport LIFE-BASE, ce qui permet de le placer en toute sécurité sur la paroi ou au plafond du véhicule de secours, constamment à portée de main.



Unité de transport	LIFE-BASE light XS	LIFE-BASE 1 NG XS	LIFE-BASE 1 NG XL	LIFE-BASE 3 NG
Interface de charge intégrée	✗	✓	✓	✓
Support BASE-STATION	✗	✓	✓	✓
Espace pour défibrillateur	✗	✗	✓	✓
Espace pour bouteille d'O ₂	✗	✗	✗	✓
Sac de protection et d'accessoires adapté	✗	✓	✓	✓
Accessoires adaptés	✓	✓	✓	✓
Normes appliquées	✗	EN 1789, RTCA DO 160	EN 1789, RTCA DO 160	EN 1789, RTCA DO 160
Dimensions (l x H x P en mm)	218 x 244 x 125 mm	220 x 230 x 136 mm	427 x 240 x 140 mm	465 x 295 x 145 mm
Dimensions d'utilisation** (l x H x P en mm)	260 x 280 x 280 mm	460 x 315 x 250 mm	670 x 315 x 250 mm	760 x 440 x 300 mm
Poids (en kg)	0,7 kg	env. 1,0 kg	2,2 kg	3,2 kg

** Les dimensions d'utilisation correspondent à l'espace à prendre en compte pour les installations en véhicule. Ces chiffres se rapportent à l'espace requis par l'unité de transport dotée de l'équipement maximal, y compris l'espace supplémentaire nécessaire au retrait et à l'utilisation.

Ventilation par masque plus régulière

Le MEDUtrigger permet à un sauveteur intervenant seul de plaquer le masque de ventilation des deux mains sur le visage du patient tout en pratiquant la ventilation. Le MEDUtrigger s'installe entre le masque de ventilation et le filtre du système respiratoire. Il suffit d'appuyer du pouce sur la touche MEDUtrigger pour déclencher à certains moments des insufflations avec le volume courant réglé.

Dans le cas des voies respiratoires supraglottiques ou des sondes trachéales, il est possible d'utiliser MEDUVENT Standard pour la ventilation continue avec un volume et une limite de pression définis. Ceci permet au sauveteur d'effectuer d'autres opérations parallèlement à la ventilation.



Des combinaisons convaincantes

MEDUVENT Standard sur LIFE-BASE light XS

Combinaison la plus compacte et la plus légère, idéale lorsqu'une recharge automatique, un support mural ou un sac de protection ne sont pas nécessaires. Composée de MEDUVENT Standard sur l'unité de transport LIFE-BASE light XS. Poids total : env. 2,8 kg.

Référence : WM 9901



MEDUVENT Standard sur LIFE-BASE 1 NG XS

Unité la plus compacte et la plus légère, conçue pour combiner résistance aux crashes, retrait rapide et rangement d'accessoires.

Composée de MEDUVENT Standard sur l'unité de transport LIFE-BASE 1 NG XS, avec un sac de protection. Poids total : env. 3,1 kg***.

Référence : WM 9911



MEDUVENT Standard avec bouteille d'O₂ sur LIFE-BASE 3 NG

Unité compacte permettant d'avoir constamment une bouteille d'O₂ à disposition. Composée de MEDUVENT Standard et d'une bouteille d'O₂, sur l'unité de transport LIFE-BASE 3 NG, et d'un sac de protection. Poids total : env. 5,3 kg***.

Référence : WM 9938





MEDUVENT Standard avec MEDUCORE Standard² sur LIFE-BASE 1 NG XL

Unité compacte permettant de réunir un ventilateur et un moniteur défibrillateur sur une unité de transport. Composée de MEDUVENT Standard et MEDUCORE Standard² sur l'unité de transport LIFE-BASE 1 NG XL, avec un sac de protection. Poids total : env. 6,9 kg***.

Référence : WM 9915

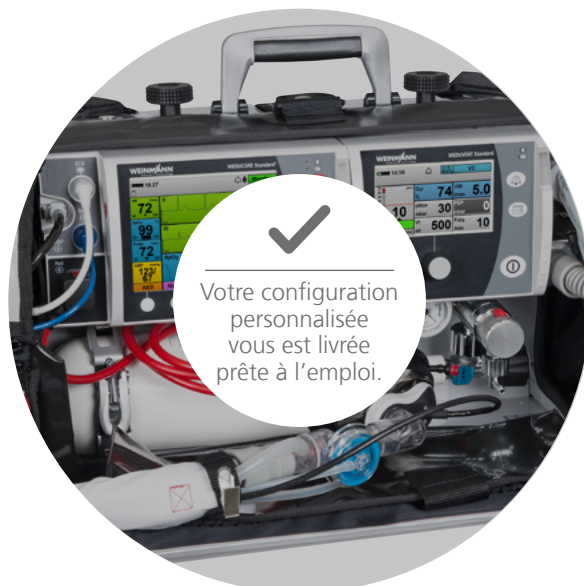


MEDUVENT Standard avec MEDUCORE Standard² et une bouteille d'O₂ sur LIFE-BASE 3 NG

Une unité de traitement complète répondant à toutes les exigences. Composée de MEDUVENT Standard, de MEDUCORE Standard² et d'une bouteille d'O₂, sur l'unité de transport LIFE-BASE 3 NG, avec un sac de protection. Poids total : env. 7,9 kg***.

Référence : WM 9935

Configurez des solutions individuelles adaptées à vos besoins



Accessoires et pièces détachées



1. Masque VNI premium, taille S

- Article à l'unité
- Lot de 10
- Lot de 40

WM 20717
WM 17940
WM 17941

2. Masque VNI premium, taille M

- Article à l'unité
- Lot de 10
- Lot de 40

WM 20718
WM 17942
WM 17943

3. Masque VNI premium, taille L

- Article à l'unité
- Lot de 10
- Lot de 40

WM 20719
WM 17944
WM 17945

4. MEDUtrigger

pour circuit patient de 2 m

WM 28992

5. Circuit patient de 2 m, réutilisable

- Article à l'unité

WM 35850

6. Circuit patient de 2 m, à usage unique

- Article à l'unité
- Lot de 10
- Lot de 25
- Lot de 50

WM 35860
WM 17910
WM 17911
WM 17912

7. Filtre du système respiratoire

WM 22162

8. Filtre hygiénique

- Article à l'unité
- Lot de 5

WM 35730
WM 17915

9. Batterie lithium-ion

WM 35775

10. Bloc d'alimentation/chargeur

WM 28937

11. Carte SD

Mémoire de 2 Go

WM 29791

12. Poumon test « EasyLung »

pour le contrôle du fonctionnement

WM 28625

Notre réseau de services mondial

Données de service : MEDUVENT Standard

Garantie du fabricant	Différentes options
Intervalle vérification de l'appareil	Tous les 2 ans
Intervalle de maintenance	Tous les 4 ans
Possibilité de souscrire au pack de maintenance COMFORT* Plus avec un forfait annuel	✓
Contrôle automatique du fonctionnement 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 PC)	✓
Menu exploitant protégé par mot de passe	✓
Batterie facilement remplaçable par l'exploitant/l'utilisateur	✓
Téléassistance	✓
Rappel de service sur l'écran de l'appareil	Par ex. vérification de l'appareil/maintenance en attente
Contrôle de sécurité électrique selon DGVV V3 (CEI 62353)	Pas nécessaire
Contrôle de la turbine dans le cadre du contrôle du fonctionnement	✓

Rappel des délais vérification de l'appareil et de maintenance

MEDUVENT Standard vous aide de manière fiable lors de la planification des interventions d'entretien nécessaires. Chaque appareil vous rappelle en temps utile la prochaine intervention de maintenance ou la prochaine vérification de l'appareil. Pour cela, un message vous indique, à la fin du contrôle du fonctionnement, l'intervention de maintenance/vérification de l'appareil à réaliser prochainement. Si l'intervalle de vérification de l'appareil prévu par la loi est dépassé malgré tout, MEDUVENT Standard affiche en plus le symbole d'une petite clé à molette sur l'écran de démarrage. De cette manière, MEDUVENT Standard vous aide à respecter vos obligations légales d'exploitant.

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. Ce contrôle peut également être effectué sans raccordement à une source de gaz externe. MEDUVENT Standard exécute le contrôle automatique du fonctionnement dans un délai d'env. 25 secondes et fournit un rapport d'état à l'utilisateur. Si un dysfonctionnement se produit, il peut avoir plusieurs causes. C'est pourquoi MEDUVENT Standard vous permet de sauvegarder les fichiers journaux 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. Selon le contrat de maintenance souscrit, nous mettrons à votre disposition un appareil de rechange pendant la durée de cet examen.

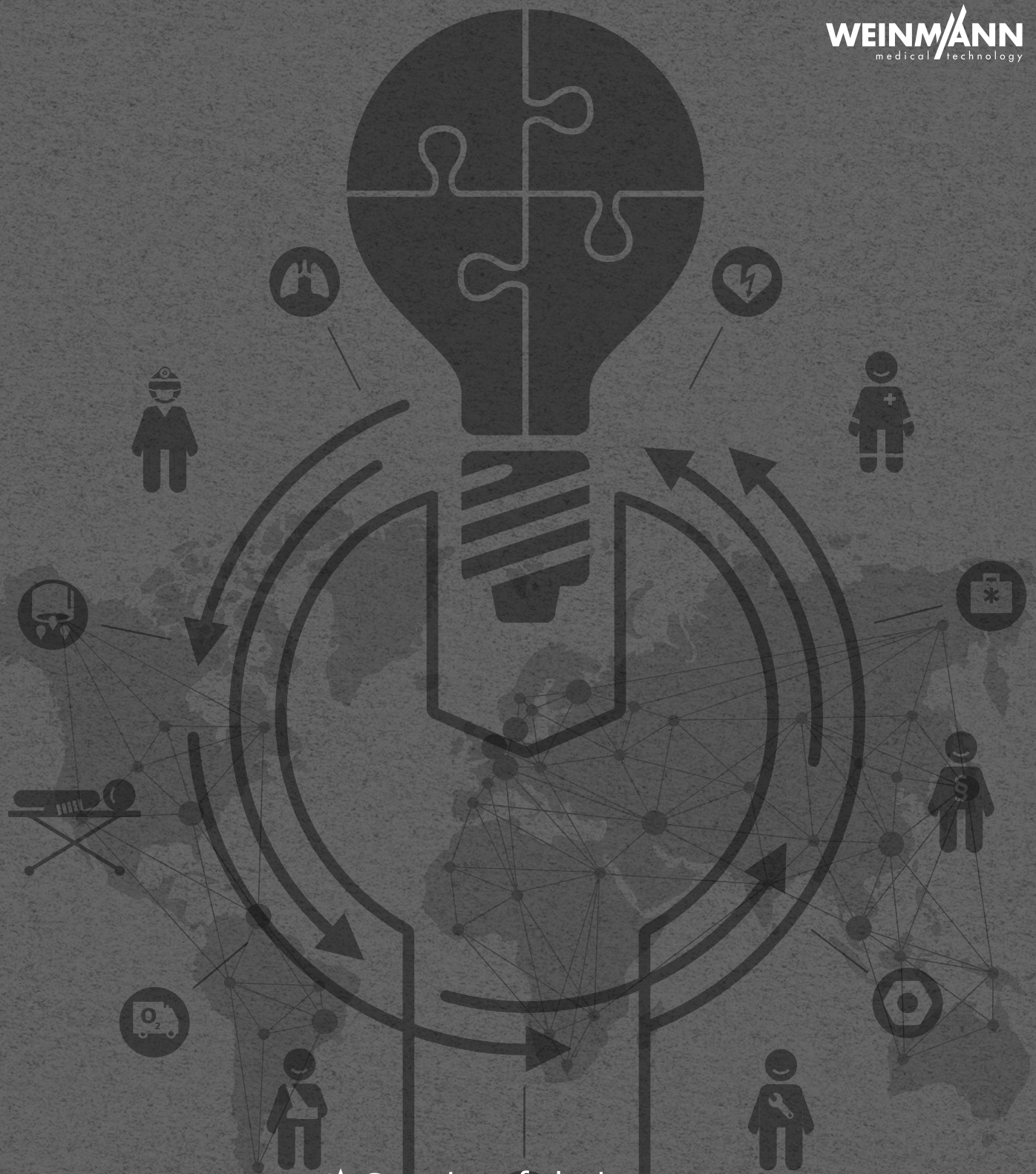
Effectuez vous-même les mises à jour logicielles – vos avantages en tant qu'exploitant :

- Toujours à la pointe avec la version actuelle 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

Contribution active à vos processus de gestion de la qualité et de 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 logicielles sous la forme d'une fiche de suivi
- Standardisation parfaite : les configurations personnalisées de l'appareil peuvent être transférées sur d'autres appareils au moyen de la carte SD



☎ Service fabricant :
+49 40 88 18 96 122

☎ Service pour clients
en France métropolitaine :
+33 1 69 41 51 20

N'hésitez pas à nous demander conseil !

Mentions légales

MEDUVENT Standard 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. MEDUVENT Standard 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 : 83800 - FR - Avril 2020

Simply professional

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

Central

T: +49 40 88 18 96-0
F: +49 40 88 18 96-480
E: info@weinmann-emt.de

Service clients

T: +49 40 88 18 96-120

Service après-vente

T: +49 40 88 18 96-122

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. (Branch)

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG
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