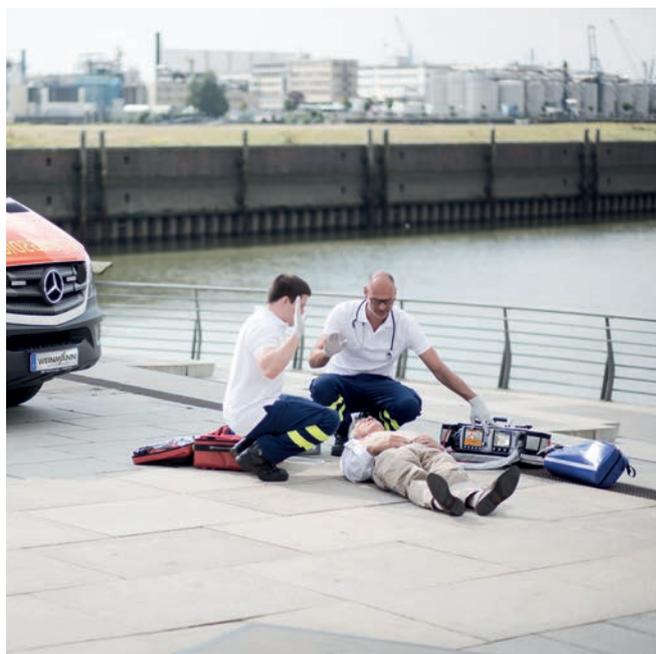
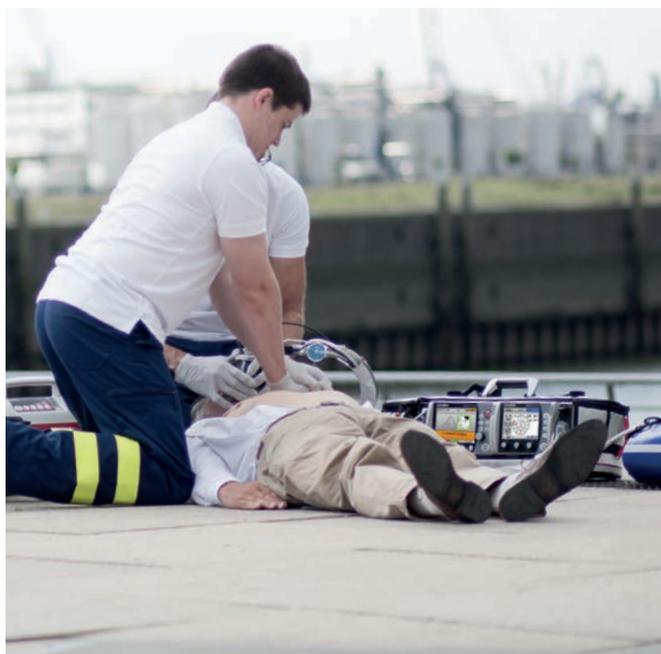


## MEDUCORE Standard<sup>2</sup>

Moniteur défibrillateur de transport par excellence

NOUVEAU



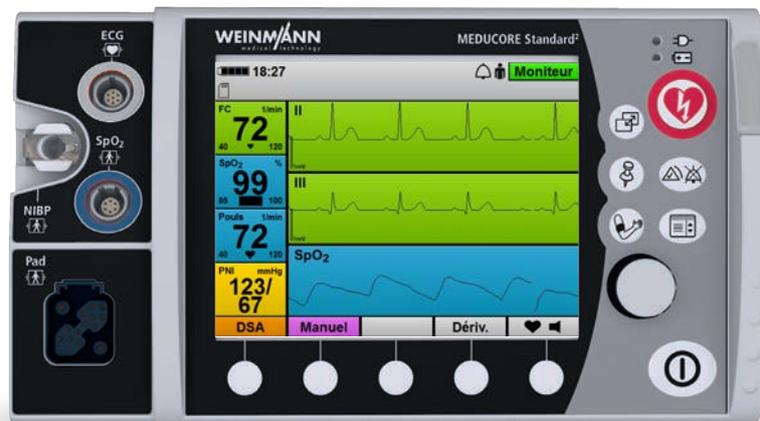


## MEDUCORE Standard<sup>2</sup>

### Moniteur défibrillateur de transport par excellence

Le patient est couché sur le sol, ne répond pas et semble inanimé. Vous ne savez pas encore grand-chose sur son état. Vous contrôlez les fonctions vitales : vous ne percevez ni le pouls ni la respiration. Le patient doit être réanimé ! À présent, il faut agir vite et bien. Il est crucial de prendre les mesures vitales immédiatement !

Une aide précise et efficace requiert une technique d'emploi facile et d'un niveau médical élevé. MEDUCORE Standard<sup>2</sup> ne vous laisse pas le temps de tergiverser ! L'unité pratique de défibrillation et de monitoring se transporte rapidement jusqu'au lieu d'intervention d'urgence et assure un monitoring clair avec tous les paramètres importants ou une assistance pour la réanimation vous permettant de prendre les mesures appropriées jusqu'à l'administration du choc.



## Réanimation en toute sécurité

En mode DSA, MEDUCORE Standard² vous guide tout au long de la réanimation à l'aide d'instructions vocales et d'un métronome. Le mode optionnel de défibrillation manuelle permet de contrôler manuellement la puissance et le moment de l'administration du choc, d'où une plus grande flexibilité apportée aux secouristes ou médecins.

Grâce à l'ECG à 6 dérivations intégré, toutes les dérivations importantes pour la surveillance du patient sont mises à votre disposition. Vous gardez à tout moment le contrôle de la fréquence du pouls périphérique et de la saturation en oxygène grâce à la mesure de SpO₂. MEDUCORE Standard² dispose d'une mesure automatique de PNI, ce qui permet à l'appareil d'assurer également la surveillance de la pression artérielle de manière cyclique. Vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel ! Un système d'alarme professionnel offrant de multiples possibilités de réglage garantit une sécurité maximale pour l'utilisateur et le patient.

## Vos avantages

- Compatible avec les ventilateurs MEDUMAT et une bouteille d'oxygène
- Mesure non invasive de la pression artérielle rapide et simple grâce à la mesure automatique de PNI
- L'ECG à 6 dérivations offre toutes les dérivations importantes pour la surveillance du patient : I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Contrôle de la fréquence du pouls périphérique et de la saturation en oxygène par mesure de SpO₂
- Réanimation conforme aux directives en mode DSA
- Grande flexibilité grâce à l'option de réglage manuel de l'énergie et de déclenchement de choc
- Petit et léger, avec un poids inférieur à 3 kg si utilisé seul
- Sécurité maximale pour l'utilisateur et le patient grâce à un système d'alarme professionnel

## WEINMANN Emergency par excellence

MEDUCORE Standard² peut bien évidemment être monté individuellement sur notre système de transport LIFE-BASE. En outre, MEDUCORE Standard² est compatible avec le ventilateur d'urgence et de transport MEDUMAT Standard² ou MEDUMAT Easy CPR, et/ou avec une bouteille d'oxygène. Montés sur un système de transport, ces deux appareils parfaitement adaptés l'un à l'autre composent une unité pour la défibrillation, le monitoring et la ventilation !



MEDUMAT Standard² avec MEDUCORE Standard² sur LIFE-BASE 3 NG



## ⚡ Le bon réglage en un seul clic

Avec MEDUCORE Standard<sup>2</sup>, portez assistance en toute simplicité !

Le menu de démarrage vous permet de sélectionner rapidement un groupe de patients prédéfini – vous pouvez ainsi choisir entre Petit enfant, Enfant et Adulte, et MEDUCORE Standard<sup>2</sup> démarre l'application avec les réglages appropriés. Tous les autres réglages peuvent être effectués via la commande claire et intuitive. Un bouton de navigation permet une utilisation rapide et sûre des menus.



Préréglages individuels en fonction du groupe de patients :

- Réglages de l'alarme
- Pression du brassard pour la mesure non invasive de la pression artérielle
- Métronome et rapport compression-ventilation en mode DSA
- Puissance de choc en mode manuel



Toujours prêt en cas d'urgence

MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous donne un coup de main ! Directement à partir du menu de démarrage, vous avez la possibilité de contrôler le fonctionnement de l'appareil qui vous guide étape par étape dans la vérification de toutes les fonctions importantes pour la sécurité.

## Question de point de vue – affichage des principaux paramètres

MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous laisse le choix. Utilisez-vous pour la surveillance des paramètres vitaux l'affichage des courbes classique ? Ou préférez-vous le monitoring à l'aide de grands symboles et de valeurs numériques précises ? Avec MEDUCORE Standard<sup>2</sup>, les deux affichages sont possibles, d'où une flexibilité maximale. Passez en un seul clic de l'affichage des courbes à l'affichage des paramètres – même pendant l'utilisation !



### Affichage des courbes

L'affichage des courbes vous permet de voir et d'évaluer les courbes d'ECG et du pléthysmographe. L'appareil affiche les courbes d'ECG à 6 dérivations selon Einthoven et Goldberger, dont vous pouvez adapter l'affichage de l'amplitude et de la vitesse d'avance. Cela vous permet d'obtenir un ECG de base qui vous aide à établir votre diagnostic.

En outre, les zones de paramètres vous permettent d'avoir une vue d'ensemble rapide des valeurs vitales fréquence cardiaque, saturation en oxygène, fréquence du pouls et pression artérielle.



### Affichage des paramètres

Dans l'affichage des paramètres, vous voyez en gros chiffres les valeurs de mesure de la fréquence cardiaque, de la fréquence du pouls, de la saturation en oxygène et de la pression artérielle.

Cela vous aide lorsque vous voulez lire de loin les valeurs sur l'écran d'affichage. En particulier pendant le transport, vous pouvez contrôler toutes les valeurs de mesure importantes tout en restant attaché dans le véhicule.

Cette vue est dédiée aux équipages de prompt secours, ambulances privées et moyens associatifs. La vue courbes peut être verrouillée.

## Un écran d'affichage à haute résolution en mode affichage de nuit – encore plus de sécurité

Les courbes et les paramètres peuvent être représentés en mode affichage de nuit. Les effets de brillance gênants sont minimisés par une inversion des couleurs à l'écran, et les paramètres patient peuvent être lus de manière optimale, même dans des conditions de visibilité difficiles dans l'obscurité totale.

### Courbes en affichage de nuit



### Paramètres en affichage de nuit



# ☞ Une ergonomie dédiée à l'urgence sur simple pression d'un bouton

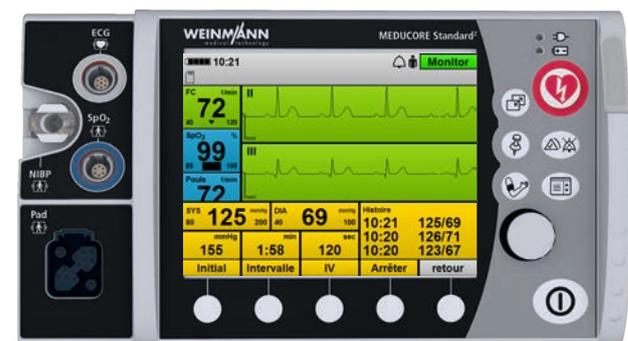


## Assistance pour réanimation en mode DSA

- Analyse automatique du rythme cardiaque et préparation de la défibrillation
- Instructions vocales et instructions écrites
- Métrologue
- Affichage de la dérivation de l'ECG et du pléthysmographe
- Vaste gamme de réglages pour l'exploitant en vue d'adapter l'appareil aux réglementations régionales
- Mode DSA pour enfants et adultes

## Défibrillation manuelle pour utilisateurs chevronnés ou médecins (option)

- Puissance de choc réglable
- Impulsion de défibrillation biphasique
- Compensation d'impédance
- Déclenchement d'alarme en cas d'asystolie et de VF/VT
- Affichage de la durée depuis le dernier choc
- Affichage du nombre de chocs délivrés
- Blocage du mode manuel (réglable)



## Visualisation d'un seul coup d'œil des paramètres vitaux en mode moniteur

- L'ECG à 6 dérivation avec les dérivation : I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Affichage de la fréquence cardiaque, de la fréquence du pouls, de la saturation en oxygène et de la valeur de la pression artérielle
- Passage à l'affichage des paramètres d'une seule pression de touche
- Accès rapide aux modes DSA, PNI ou manuel par une simple pression de touche

## Mesure non invasive de la pression artérielle en mode PNI

- Mesure automatique de la pression artérielle et représentation des trois dernières valeurs
- Surveillance fine de la pression artérielle grâce à la mesure automatique par intervalles
- Fonction garrot veineux pour l'accès à une voie périphérique rapide

# Composants d'excellente qualité pour solutions systèmes professionnelles



## 1. Prises frontales

Avec prises préconnectables des capteurs excluant toute confusion, avec accès frontal

## 2. Boîtier robuste et compact

d'une extrême légèreté, conçu pour résister aux conditions les plus rudes lors d'interventions d'urgence

## 3. Système d'alarme professionnel

Alarme visuelle à LED puissante, seuils d'alarmes réglables, sourdine d'alarme et confirmation des alarmes

## 4. Batterie interchangeable

Pour jusqu'à 5,5 heures de monitoring ou une délivrance d'environ 350 chocs de 200 joules

## 5. Écran couleur à haute résolution

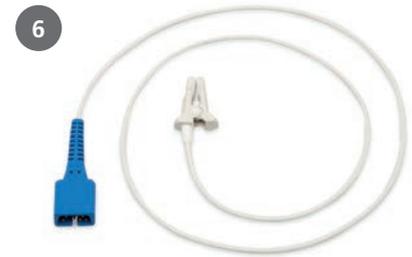
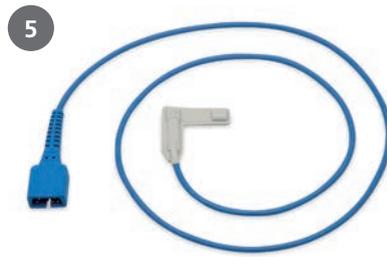
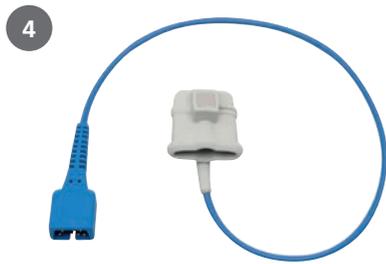
Avec un concept de couleurs novateur pour la représentation des principaux paramètres vitaux dans l'affichage des courbes ou l'affichage des paramètres – également en mode d'affichage de nuit

## 6. Commande intuitive

Grâce à des touches de fonction et un bouton de navigation sans ambiguïté, et une structure simple du menu



## Accessoires et consommables



1. Électrodes de défibrillation pour enfants ou adultes
2. Câble ECG ERC, longueur 2 m ou 3 m
  - Câble ECG AHA, longueur 2 m ou 3 m
3. Câble de raccordement oxymétrie de pouls
4. Capteur oxymétrie de pouls (SoftTip(r)), réutilisable, taille S, M ou L
5. Capteur oxymétrie de pouls (Wrap-capteur) pour enfants et adultes, réutilisable
6. Capteur oxymétrie de pouls (pince oreille), réutilisable
7. Capteur oxymétrie de pouls, à usage unique, enfants ou adultes
8. Tuyau de raccordement pour brassard PNI, longueur 2 m ou 3 m
9. Brassards de PNI, réutilisables disponibles en plusieurs tailles
10. Brassard de PNI pour nouveau-né, à usage unique disponible en plusieurs tailles
11. Brassard de PNI, utilisation de courte durée disponible en plusieurs tailles
12. Adaptateur pour raccordement à un mannequin d'exercice Ambu/Laerdal

# Service fabricant direct – Sécurité et fiabilité jour après jour



## Diagnostic à distance en cas de défaut de l'appareil (téléassistance)

Votre appareil est-il prêt à être utilisé ? Rapide et simple à effectuer, le contrôle de fonctionnement vous permet à tout moment de vous en assurer. MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous assiste et vous guide tout au long des opérations de contrôle. Si votre appareil devait ne pas être prêt à être utilisé pour une intervention, cela peut avoir plusieurs causes. À cet effet, MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous permet de sauvegarder les données 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 téléassistance. Cependant, si le défaut nécessite que nos techniciens de service examinent de plus près l'appareil, nous mettons tout simplement à votre disposition un appareil de rechange qui vous permet de rester opérationnel pendant le temps de la réparation.

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

- Toujours à la pointe avec la dernière version du logiciel
- Ni temps d'attente, ni obligation de prendre rendez-vous – vous décidez vous-même quand vous voulez effectuer la mise à jour
- Vous décidez qui effectue la mise à jour grâce au menu exploitant protégé par un mot de passe
- Pas de risques – l'exécution de la mise à jour est simple et sécurisée
- Toujours opérationnel – pas besoin de retourner l'appareil

## Rappel des délais CTS et CTM

MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous aide de manière fiable dans la planification des mesures d'entretien nécessaires. L'appareil vous rappelle à temps le contrôle technique de sécurité et le contrôle technique de mesure (CTS, CTM). À la fin du contrôle de fonctionnement, un rappel vous indique le nombre de jours qu'il reste jusqu'au prochain CTS/CTM. De cette manière, MEDUCORE Standard<sup>2</sup> vous aide à respecter vos obligations légales en tant qu'exploitant.

## Soutien actif de vos processus de gestion de la qualité et de documentation

Les informations importantes sont sauvegardées automatiquement :

- Enregistrement de jusqu'à 1 500 heures de données relatives à l'intervention (courbes d'ECG, pléthysmographe, valeurs de mesure, résultats et contrôles du fonctionnement). Les données relatives à l'intervention peuvent être consultées et archivées avec le logiciel PC DEFView disponible en option. Cela permet d'évaluer les interventions à titre de débriefing et d'en tirer des enseignements pour les interventions futures.
- Parfaite standardisation – les configurations personnalisées peuvent être transférées sur d'autres appareils via carte SD

## Données de service : MEDUCORE Standard<sup>2</sup>

Garantie du fabricant	2 ans
Intervalle CTS	1 an
Intervalle CTM	1 an
Intervalle maintenance	sans entretien
Possibilité de souscrire au pack de maintenance COMFORT Plus avec des contributions annuelles fixes	✓
Contrôle du fonctionnement assisté par appareil, avec résumé clair	✓
Mises à jour logicielles pouvant être effectuées par l'exploitant	✓
Menu exploitant protégé par mot de passe	✓
Système de batteries interchangeable <sup>(1)</sup>	✓
État de la batterie	aussi sur la batterie
Téléassistance	✓
Chargeur externe pour batterie interchangeable	en option
Rappel de service sur l'écran de l'appareil	p. ex. CTS/CTM à effectuer

(1) Pour vous assister dans vos processus logistiques et simplifier la manipulation des appareils en service, vous pouvez utiliser la batterie interchangeable aussi bien pour MEDUCORE Standard<sup>2</sup> que pour MEDUCORE Standard et MEDUMAT Standard<sup>2</sup>.

# Exemples de configurations possibles



# Caractéristiques techniques



## MEDUCORE Standard<sup>2</sup>

Dimensions de l'appareil (l x H x P)	242 mm x 137 mm x 130 mm			
Poids avec batterie (en kg)	env. 2,6 kg			
Classe de produit selon la directive 93/42/CEE	IIb			
Conditions de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de température de l'appareil avec batterie, sans électrodes</li> <li>• Plage de température des électrodes de défibrillation</li> <li>• Plage de température pour le chargement de la batterie</li> <li>• Humidité relative de l'air</li> <li>• Pression atmosphérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20 °C à 50 °C</li> <li>0 °C à 50 °C</li> <li>0 °C à 45 °C</li> <li>15 % à 95 %</li> <li>540 hPa à 1 100 hPa</li> </ul>		
Autonomie	5,5 h de monitoring environ			
Alimentation en courant	12 à 15 volts			
Durée de charge de 0 % à 95 %	3,5 h env.			
Écran d'affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran couleur TFT de 5,7"</li> <li>• Résolution 640 pixels x 480 pixels</li> </ul>			
Informations affichées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courbe d'ECG : I, II, III, aVR, aVL, aVF</li> <li>• Dérivation de l'ECG par les électrodes de défibrillation</li> <li>• Fréquence cardiaque (30 à 250 /min)</li> <li>• Fréquence du pouls (30 à 250 /min)</li> <li>• Saturation en oxygène (45 à 100 %)</li> <li>• Pléthysmographe SpO<sub>2</sub></li> <li>• Énergie de défibrillation</li> <li>• Temps écoulé depuis le dernier choc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de chocs délivrés</li> <li>• Instructions pour l'exécution de la réanimation cardio-pulmonaire</li> <li>• Heure</li> <li>• Durée d'utilisation</li> <li>• Capacité de la batterie</li> <li>• Origine des alarmes</li> </ul>		
Mémorisation des données de l'intervention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire interne 15 h env.</li> <li>• Carte SD (32 Go) 1 500 h env.</li> </ul>			
Moniteur défibrillateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme des chocs : biphasique, avec limitation de courant et impédance compensée</li> <li>• Niveau d'énergie : réglable de 1 J à 200 J</li> <li>• Durée de charge : 8 s env. (200 J)</li> <li>• Séquence de chocs : programmable : chocs constants ou croissants</li> <li>• Impédance du patient : maximum 200 Ω, minimum 5 Ω</li> </ul>			
Mode DSA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procès-verbal : ERC 2015</li> <li>• Durée de l'analyse : 8 s</li> <li>• Métronome, réglable : 100/min, 110/min, 120/min, désactivé</li> <li>• Durée entre les analyses du rythme cardiaque réglable : 75 s à 300 s</li> </ul>			
Mesure non invasive de la pression artérielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plage de mesure de la pression artérielle systolique : 40 à 260 mmHg</li> <li>• Plage de mesure de la pression artérielle diastolique : 20 à 200 mmHg</li> <li>• Fonction de congestion veineuse</li> <li>• Mesure par intervalles : 30 s à 60 min</li> </ul>			
Système d'alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuils d'alarmes réglables pour toutes les valeurs de mesure</li> <li>• Fonction d'alarme automatique</li> <li>• Possibilité de désactiver l'alarme FV/TV</li> <li>• Pause de l'émission d'alarme sonore, réglable : 1, 2, 5, 10 minutes ou permanente</li> <li>• Confirmation de l'alarme sonore</li> </ul>			
Fonctions avec déblocage optionnel du mot de passe	Mode manuel, affichage des courbes			
Configuration de démarrage réglable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode démarrage : mode DSA, mode moniteur, mode manuel</li> <li>• Affichage au démarrage : affichage des courbes, affichage des paramètres</li> </ul>			
Classification selon la norme EN 60601-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection contre les chocs électriques : classe II</li> <li>• Protection contre les chocs électriques SpO<sub>2</sub> / ECG / électrode : protection BF / CF / BF</li> <li>• Degré de protection contre l'infiltration de poussière / d'eau : IP55</li> </ul>			
Normes appliquées	EN 60601-1, EN 60601-1-12, EN 60601-1-8, EN 60601-2-4, EN 60601-2-27, EN 1789, RTCA DO 160 F			
Langues intégrées pour l'interface utilisateur et les commandes vocales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allemand</li> <li>• Anglais</li> <li>• Arabe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Croate</li> <li>• Espagnol</li> <li>• Farsi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> <li>• Italien</li> <li>• Néerlandais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portugais</li> <li>• Russe</li> <li>• Thaïlandais</li> </ul>

## Mentions légales

MEDUCORE Standard<sup>2</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. MEDUCORE Standard<sup>2</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 : 83670 - FR - Décembre 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