

emergency



MEDUCORE Standard

Défibrillation, monitoring et ventilation en une seule main

partenaire pour la vie

WEINMANN
medical technology



MEDUCORE Standard

Défibrillation, monitoring et ventilation en u

En réanimation, MEDUCORE Standard est un partenaire fiable : le défibrillateur assiste les secours en analysant automatiquement le rythme cardiaque, il donne des messages vocaux clairs et dispose d'un métronome pour le massage cardiaque. Vous maîtrisez toute situation.

Partenaire idéal quand il y a urgence

L'analyse du rythme cardiaque étant simultanée à la recharge de MEDUCORE Standard, le défibrillateur est opérationnel dès la fin de l'analyse – le Hand-off-Patient-Time est ainsi réduit à son minimum.

Les utilisateurs expérimentés peuvent bien sûr déclencher manuellement la défibrillation et renoncer ainsi à l'analyse automatique du rythme cardiaque. Le menu intuitif et le système d'alarmes professionnel garantissent une surveillance et une prise en charge sécurisées. Compact et robuste, MEDUCORE Standard dispose en outre d'une grande autonomie.

Le grand écran couleur permet à l'utilisateur de surveiller en permanence l'ECG et les paramètres importants comme la fréquence cardiaque, la fréquence du pouls et la saturation en oxygène. Il en résulte un appareil idéal pour la prise en charge de patients en situation d'urgence dans les conditions les plus extrêmes.



ne seule main

Toutes les fonctions réunies sur un seul système – du jamais-vu !

Outre un monitoring précis, les patients en situation d'urgence ont souvent besoin parallèlement d'une oxygénothérapie ou d'une prise en charge ventilatoire. Jusqu'à aujourd'hui, il fallait transporter plusieurs appareils.

Dès à présent, il est possible avec MEDUCORE Standard de réunir la défibrillation, le monitoring, l'oxygénothérapie et la ventilation sur un seul système portable. Il suffit simplement d'intégrer le défibrillateur avec un ventilateur MEDUMAT sur le système de transport LIFE-BASE. MEDUCORE Standard devient ainsi le partenaire idéal pour le

Vos avantages en un coup d'œil

- transportable d'une seule main : défibrillation, monitoring, ventilation et oxygénothérapie
- clair : grand écran couleur avec les paramètres vitaux les plus importants
- utilisation sécurisée, commande simple du menu
- alarmes claires et puissantes
- très robuste

transport des patients, les premiers secours et les secours catastrophe, les équipes médicales et l'hôpital.

MEDUCORE Standard est un dispositif médical haut de gamme pouvant faire concurrence aux meilleurs systèmes moniteur/défibrillateur sur le marché. Il est cependant simple d'utilisation et intuitif - bref, le partenaire idéal.



MEDUCORE Standard – à la hauteur

Le partenaire idéal pour le transport des patients, les premiers secours et les secours catastrophe, les équipes médicales

Premiers secours

Système portable pour les premiers soins des patients en situation d'urgence avec :

- inhalation d'oxygène
- monitoring et surveillance
- défibrillation



Transport des patients

Toutes les fonctions nécessaires sur un seul système portable – les mains sont libres pour le transport du patient.

Services médicaux de secours lors de grandes manifestations

Toutes les fonctions pour les soins immédiats en réanimation s'harmonisent parfaitement les unes avec les autres sur un système transportable d'une seule main.



Armées

Peu encombrant et de construction robuste, il répond parfaitement aux exigences particulières des armées.



ur de vos exigences

ales et l'hôpital



Secours catastrophe

Même dans les situations les plus stressantes : sécurité maximale pour le patient et l'utilisateur car simple d'utilisation.



Hôpital

Le moniteur de surveillance avec défibrillateur idéal pour le transport intrahospitalier et les urgences.





MEDUCORE Standard – manipulation

Raccords capteurs sur la partie frontale de l'appareil : pré-connectables et protégés contre toute confusion

Conçu pour les conditions les plus extrêmes lors de l'intervention d'urgence : robuste, compact et léger

Système d'alarmes professionnel avec seuils réglables, pauses et arrêt du signal sonore



Batterie interchangeable pour le monitoring sur plusieurs heures

Grand écran couleur pour surveiller les paramètres vitaux les plus importants comme la fréquence cardiaque, celle du pouls et la saturation en oxygène

Manipulation rapide et simple grâce aux touches de fonction clairement définies et au menu intuitif

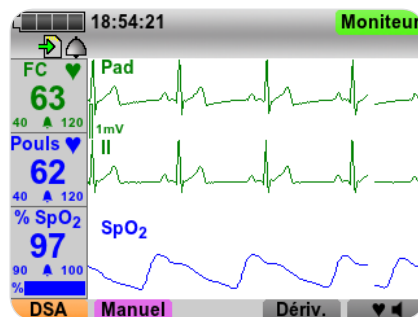


n intuitive, sécurité maximale

Surveillance du patient en mode monitoring

Surveillance des patients grâce :

- à l'ECG 1 ou 6 dérivation
- au pléthysmogramme SpO₂
- aux seuils d'alarme réglables individuellement
- au volume réglable des alarmes et du son QRS



Assistance pour la réanimation en mode DSA

Réanimations effectuées de manière sûre grâce :

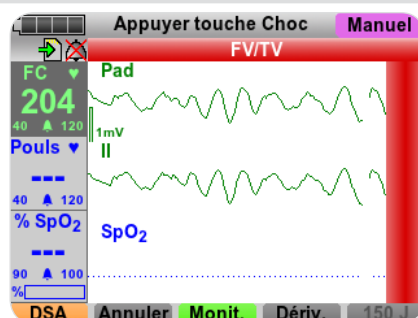
- au réglage des messages vocaux et des messages lus
- au métronome pour respecter la bonne fréquence lors du massage cardiaque
- à l'affichage : dérivation ECG et pléthysmogramme



Défibrillation manuelle pour utilisateur expérimenté

Déclenchement manuel de défibrillations allant de 5 à 200 joules y compris assistance grâce :

- aux alarmes en cas d'asystolie et de FV/TV
- à l'affichage de la durée depuis la dernière défibrillation
- à l'affichage du nombre de défibrillations effectuées





Systeme de transport LIFE-BASE adapté

**MEDUCORE Standard offre défibrillation et monitoring.
Complétez votre système LIFE-BASE par l'oxygénothérapie et la**

Avec MEDUCORE Standard comme élément du système de transport LIFE-BASE, vous obtenez exactement le système dont vous avez besoin. LIFE-BASE est transportable d'une

seule main et peut être fixé dans le véhicule grâce à son support mural résistant aux chocs.

LIFE-BASE 4 NG
système de transport robuste avec sacs d'accessoires pour y ranger le matériel nécessaire

MEDUMAT Easy CPR
ventilateur d'urgence spécialement conçu pour l'utilisation en réanimation

OXYWAY Fast II
manodétendeur pour l'inhalation d'oxygène (jusqu'à 15 l/min)

Commande MEDUtrigger
pour déclencher manuellement deux insufflations lors de la réanimation 30:2



Bouteille d'oxygène
bouteille contenant jusqu'à 400 l d'oxygène

Systeme de transport LIFE BASE 4 NG avec ventilateur d'urgence MEDUMAT Easy CPR / MEDUMAT Standard^a et bouteille d'oxygène

Le système de transport mobile pour la surveillance du patient, l'inhalation d'oxygène, la défibrillation et la prise en charge ventilatoire.

En combinant les différents dispositifs médicaux Weimann en un seul système, vous profitez en plus de l'avantage d'avoir un seul fournisseur.



à vos besoins

ventilation

Votre système mobile si vous voulez administrer de l'oxygène au patient ou le ventiler avec un ballon insufflateur :

Système de transport LIFE BASE 4 NG avec bouteille d'oxygène



Votre solution mobile si vous voulez avoir l'administration d'oxygène et la prise en charge ventilatoire sur un autre système :

Appareil seul avec sacoche de protection et de transport



Votre système mobile si vous voulez ventiler à l'aide d'une source d'oxygène externe :

Système de transport LIFE BASE 1 NG avec ventilateur d'urgence MEDUMAT Easy CPR / MEDUMAT Standard^a



Vous voulez en savoir plus sur les ventilateurs **MEDUMAT Easy CPR** et **MEDUMAT Standard^a** ?
Consultez nos brochures produit sous weinmann.de.





Accessoires et pièces détachées pour MEDUCORE Standard

1	électrodes de défibrillation pour adulte	WM 40116	■ logiciel d'analyse DefiView	WM 45120	
■	électrodes de défibrillation pour enfant	WM 45175	5	station de recharge batterie	WM 45190
2	câble ECG ERC	WM 45150	6	batterie	WM 45046
■	câble ECG AHA	WM 45173	■	simulateur ECG	WM 45007
3	câble de raccordement SpO ₂	WM 45152	■	carte SD	
■	capteur SpO ₂ taille S	WM 45126			
4	capteur SpO ₂ taille M	WM 45127			
■	capteur SpO ₂ taille L	WM 45128			

1



2



3



4



5



6



Caractéristiques techniques MEDUCORE Standard



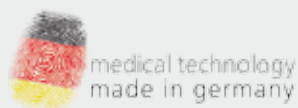
Système CM certifié
conformément à la directive de la
CE 93/42/CEE, annexe II
(EN ISO 9001:2000/EN ISO 13485)

Dimensions (l x h x p) :	206 mm x 137 mm x 130 mm	
Poids avec batterie (en kg) :	2,2	
Classe de produit selon 93/42/CEE :	II b	
Conditions de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> ■ températures limites : 0 °C à 50 °C ■ humidité de l'air : 0 % Hr à 95 % Hr ■ plage de pression d'air : 500 hPa à 1100 hPa 	
Conditions de stockage :	<ul style="list-style-type: none"> ■ températures limites appareil avec batterie mais sans électrodes : -30 °C (48h max.) à 70 °C ■ températures limites électrodes : 0 °C à 35 °C ■ humidité de l'air : 0 % Hr à 95 % Hr sans condensation 	
Durée de fonctionnement :	env. 6h de monitoring	
Alimentation électrique :	12 à 15 Volt	
Durée de recharge de 0 à 95% :	env. 3h	
Écran :	<ul style="list-style-type: none"> ■ écran couleur 5,7" TFT ■ résolution 320 x 240 pixels ■ informations affichées : <ul style="list-style-type: none"> - courbes ECG : I, II, III, aVR, aVL, aVF - dérivation ECG via électrodes de défibrillation - fréquence cardiaque, pouls, saturation en oxygène - pléthysmogramme SpO₂ - heure, durée de l'intervention, durée depuis la dernière analyse (modes DSA/manuel) - nombre de chocs délivrés - capacité de la batterie - causes des alarmes - instructions pour effectuer la réanimation cardiopulmonaire - énergie de défibrillation 	
Surveillance ECG :	<ul style="list-style-type: none"> ■ raccord patient : câble ECG 4 pôles ■ fréquence cardiaque : 30 à 250/min ■ vitesse du papier : 12, 25, 50 mm/s 	
Sauvegarde des données :	<ul style="list-style-type: none"> ■ mémoire interne : env. 7h ■ carte SD (2 GB) : env. 150h 	
Défibrillateur :	<ul style="list-style-type: none"> ■ forme d'onde : biphasique, courant limité ■ niveau d'énergie : réglable de 5J à 200J ■ durée de charge : env. 8s (200J) ■ cycle des chocs : programmable : énergie constante ou croissante ■ impédance du patient : maximum 200 Ω, minimum 5 Ω 	
Mode DSA :	<ul style="list-style-type: none"> ■ protocole : ERC 2010 ■ durée d'analyse : 8s ■ messages vocaux : activables : seulement pour la défibrillation ou la réanimation cardiopulmonaire avec défibrillation ■ métronome, réglable : 100/min, 110/min, 120/min, désactivé ■ durée entre les analyses du rythme cardiaque : réglable de 75 à 300s ■ affichage ECG : réglable : dérivation électrodes ■ pléthysmogramme : activable 	
Alarmes :	<ul style="list-style-type: none"> ■ seuils d'alarme réglables : fréquence cardiaque (40 à 250/min), fréquence du pouls (40 à 250/min), saturation en oxygène (85 à 99%) ■ pause du signal sonore d'alarme, réglable : 1, 3, 5, 10 minutes ou définitive ■ arrêt du signal sonore 	
Mode de démarrage :	réglable : mode DSA, mode moniteur	
Classification selon EN 60601-1 :	<ul style="list-style-type: none"> ■ type de protection contre les chocs électriques : classe II ■ degré de protection contre les chocs électr. SpO₂/ECG/palette : type BF/CF/BF ■ degré de protection contre la poussière et la pénétration d'eau : IP54 	
Normes appliquées :	EN 60601-1, EN 1789, RTCA DO 160 F, EN 60601-2-4, EN 60601-2-27, EN 60601-1-8	

Données techniques sous réserve de modifications.

Simplement professionnel

Vous pouvez faire confiance à Weinmann, entreprise de référence en matière de solutions mobiles en ventilation. Riche de plus de 130 ans d'expérience et toujours proche de ses partenaires des services de secours, des armées/administrations et des hôpitaux, Weinmann a su créer des technologies intelligentes qui s'harmonisent parfaitement entre elles. Nous sommes ainsi en mesure avec les professionnels de l'urgence médicale, du transport sanitaire et de la médecine de catastrophe d'atteindre notre objectif commun : sauver des vies humaines.



Allemagne

Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG
B.P. 540268 ■ 22502 Hamburg
Kronsaalsweg 40 ■ 22525 Hamburg
E: info@weinmann.de
weinmann.de

T : +49-(0)40-5 47 02-0 Standard
F : +49-(0)40-5 47 02-461 Standard
T : +49-(0)40-5 47 02-170 Service clients
T : +49-(0)40-5 47 02-122 Service après-vente

Centre de production, de logistique
et de service après-vente
Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG
Siebenstücken 14 ■ 24558 Henstedt-Ulzburg

France

Weinmann S.A.S. – Paris-Igny
T : +33-(0)1 69 35 53 20
weinmann-france.fr

Russie

Weinmann SPb GmbH – Saint-Petersbourg
T : +7-(812)6-33 30 82
weinmann.ru

Chine

Weinmann GmbH+Co.KG (Shanghai Rep. Office)
T : +86 21 32 26 26 98
weinmann.cn

Singapour

Weinmann GmbH+Co.KG (Singapore Rep. Office)
T : +65 650 944 30
weinmann.de

Venezuela

Weinmann GmbH+Co.KG (Latin America Rep. Office)
T : +58 274 416 44 66
weinmann.de



**Vous désirez en savoir plus ?
N'hésitez pas à nous contacter
+49-(0)40-5 47 02-120 pour l'Allemagne
+33-(0)1-69 35 53 20 pour la France**

partenaire pour la vie

WEINMANN
medical technology