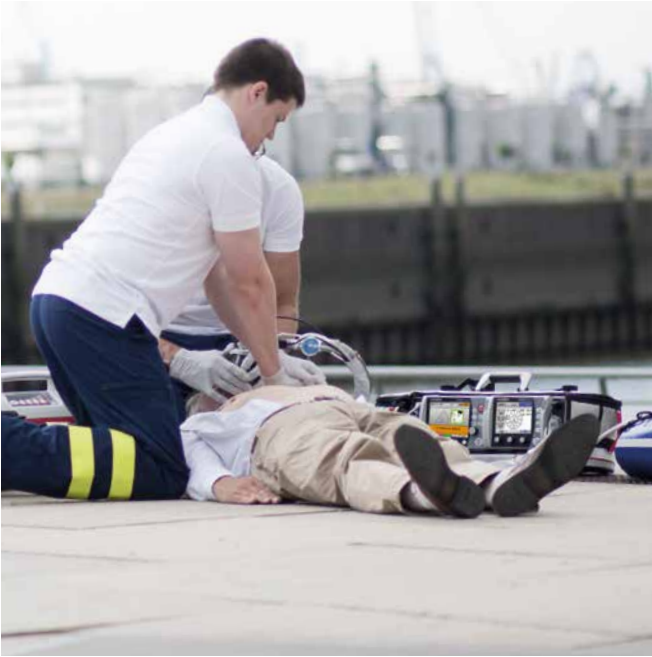


MEDUCORE Standard²

Desfibrilación, monitorización y oxigenoterapia en una sola mano

NUEVO





MEDUCORE Standard²

Desfibrilación, monitorización y oxigenoterapia en una sola mano

El paciente yace en el suelo, está inconsciente y parece estar sin vida. Usted apenas sabe nada sobre su estado. Procede a controlar las funciones vitales: no se perciben ni el pulso ni la respiración. ¡Hay que reanimar de inmediato al paciente! Ahora es necesario actuar con rapidez y del modo adecuado. La aplicación inmediata de las medidas de salvamento es determinante en estos momentos.

Para poder prestar una ayuda certera se requiere una tecnología de alto nivel médico y fácil manejo para el usuario. MEDUCORE Standard² no le hará dudar por mucho tiempo. La manejable unidad de desfibrilación y monitorización puede transportarse rápidamente al lugar de la emergencia y le permite realizar una monitorización precisa con todos los parámetros relevantes o le apoya durante la reanimación, para ir dando los pasos correctos hasta la administración de la descarga eléctrica.



Actuación segura durante la reanimación

En el modo DEA, MEDUCORE Standard² le va guiando de forma segura con ayuda de instrucciones de voz y de un metrónomo durante la reanimación. El modo opcional para desfibrilación manual ofrece mayor flexibilidad al personal de salvamento cualificado, permitiéndole regular manualmente la energía de descarga y el momento concreto en que administrar la descarga eléctrica.

Gracias al ECG integrado de 6 canales, tiene a su disposición todas las derivaciones del ECG relevantes para la monitorización del paciente. Con ayuda de la medición integrada de SpO₂, tendrá la frecuencia de pulso periférico y la saturación de oxígeno siempre bajo control. Dado que MEDUCORE Standard² dispone de una medición automática de NIBP, este dispositivo también asume la tarea de monitorizar para usted la tensión arterial, de forma no invasiva y simultánea al resto de procesos. Así dispone usted de margen de maniobra para lo esencial. De garantizar la máxima seguridad tanto para el usuario como para el paciente se encarga el sistema de alarma profesional, dotado de múltiples posibilidades de configuración.

Sus ventajas

- Combinable con los aparatos de respiración artificial MEDUMAT y la botella de oxígeno
- Monitorización no invasiva de la tensión arterial de forma rápida y sencilla gracias a la medición NIBP automática
- El ECG de 6 canales ofrece todas las derivaciones importantes para la supervisión del paciente: I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Control de la frecuencia de pulso periférico y de la saturación de oxígeno mediante la medición de SpO₂
- Reanimación conforme a las directrices con ayuda del modo DEA
- Gran flexibilidad gracias a la opción de configuración manual de la energía de descarga y la administración de la descarga eléctrica
- Pequeño y ligero, con un peso inferior a 3 kg como dispositivo único
- Máxima seguridad tanto para el usuario como para el paciente gracias al sistema de alarma profesional

Lo que caracteriza a WEINMANN Emergency

Naturalmente, MEDUCORE Standard² puede montarse individualmente en nuestro sistema portátil LIFE-BASE. Además, MEDUCORE Standard² puede combinarse con el dispositivo de respiración artificial de emergencia y transporte MEDUMAT Standard² o con MEDUMAT Easy CPR y/o una botella de oxígeno. Instalados conjuntamente sobre un sistema portátil, ambos dispositivos conforman una unidad que integra a la perfección desfibrilación, monitorización y respiración artificial en una sola mano.



MEDUMAT Standard² con MEDUCORE Standard² sobre LIFE-BASE 3 NG



☞ Con un solo clic accederá a la configuración deseada

MEDUCORE Standard² le hace fácil iniciarse en la asistencia a pacientes

El menú de inicio dispone de un acceso directo para grupos de pacientes predefinidos: de ese modo, usted elige entre infante, niño o adulto y MEDUCORE Standard² inicia la aplicación con la configuración adecuada correspondiente. Las restantes posibilidades de configuración podrá ajustarlas fácilmente a través del manejo sencillo e intuitivo del dispositivo. Con el botón de navegación podrá moverse de forma rápida y segura por los menús.



Preajuste individual según el grupo de pacientes:

- Ajustes de la alarma
- Presión del brazalete para la medición NIBP
- Metrónomo y relación compresión-ventilación en el modo DEA
- Energía de descarga en el modo manual



Siempre preparado para una urgencia

MEDUCORE Standard² le ofrece la solución. Directamente desde el menú de inicio, el dispositivo le ofrece la posibilidad del control de funcionamiento y le guía paso a paso durante la supervisión de todas las funciones relevantes, todo ello sin tener que iniciar el servicio de monitorización/tratamiento del dispositivo.

Una cuestión de gustos: los parámetros más importantes a la vista

MEDUCORE Standard² le permite elegir. ¿Utiliza la clásica vista de curvas para la supervisión de los parámetros vitales? ¿O prefiere la monitorización con ayuda de símbolos más grandes y valores numéricos claros? MEDUCORE Standard² le ofrece ambas cosas, brindándole así la máxima flexibilidad. Con un solo clic podrá cambiar entre la vista de curvas y la vista de parámetros, incluso mientras está usando el dispositivo.



Vista de curvas

En la vista de curvas puede observar y evaluar las curvas de ECG y el pletismograma. Se muestran las 6 curvas de ECG según Einthoven y Goldberger y se pueden ajustar tanto la amplitud como la velocidad de avance indicadas. De ese modo se puede derivar un ECG básico que le prestará apoyo durante el diagnóstico.

Además, a través de los pequeños campos de parámetros, usted dispondrá de una visión de conjunto rápida de los valores vitales de frecuencia cardíaca, saturación de oxígeno, frecuencia de pulso y tensión arterial.



Vista de parámetros

En la vista de parámetros puede ver los valores de medición correspondientes a la frecuencia cardíaca, la frecuencia de pulso, la saturación de oxígeno y la tensión arterial en números de gran tamaño.

Eso le ayudará cuando quiera leer la pantalla a gran distancia. Especialmente durante el transporte, podrá quedarse en el vehículo con el cinturón abrochado y aun así tener claramente a la vista todos los valores de medición relevantes.

Pantalla de alta resolución en el modo de visión nocturna: el plus en seguridad

Tanto la vista de curvas como la vista de parámetros pueden mostrarse en el modo de visión nocturna. Los molestos efectos de deslumbramiento se minimizan mediante los colores invertidos, de modo que los parámetros de los pacientes pueden leerse óptimamente incluso en condiciones de difícil visibilidad en plena oscuridad.

Vista de curvas en modo nocturno



Vista de parámetros en modo nocturno



⚡ Solo necesita pulsar un botón: el modo óptimo



Ayuda en la reanimación en el modo DEA

- Análisis automático del ritmo cardíaco y preparación para la desfibrilación
- Instrucciones de voz y de texto
- Metrónomo
- Indicación de derivación de ECG y pletismograma
- Gran variedad de ajustes del operador para requerimientos regionales
- Modo DEA para niños y adultos

Desfibrilación manual para usuarios avanzados (opcional)

- Energía de descarga ajustable
- Impulso bifásico de desfibrilación
- Compensación de impedancia
- Alarma en caso de asistolia y TV/FV
- Indicación del tiempo desde la última desfibrilación
- Indicación de la cantidad de desfibrilaciones realizadas
- Bloqueo del modo manual (ajustable)



Parámetros vitales legibles de un vistazo en el modo monitor

- El ECG de 6 canales con las derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Indicación de la frecuencia cardíaca, la frecuencia de pulso, la saturación de oxígeno y la tensión arterial
- Conmutación con solo pulsar una tecla a la vista de parámetros
- Acceso rápido con solo pulsar una tecla al modo DEA, al modo NIBP o al modo manual

Esfigmomanometría no invasiva en el modo NIBP

- Medición automática de la tensión arterial y representación de los tres últimos valores históricos
- Supervisión minuciosa de la tensión arterial mediante medición automática de intervalos
- Función de torniquete para usar el brazalete de tensión arterial, para la compresión a la hora de realizar una punción de vasos venosos periféricos.

Componentes de primera calidad para soluciones profesionales



1. Terminal frontal

Tomas de conexión para sensores inconfundibles y preconectadas con acceso frontal

2. Carcasa robusta y compacta,

con un peso reducido, concebida para su uso en casos de urgencia ante las condiciones más adversas

3. Sistema de alarma profesional

Con iluminación LED grande y clara, límites de alarma ajustables, silenciador de alarma y confirmación de alarma

4. Batería recargable

Para hasta 5,5 horas de monitorización o aprox. 350 descargas eléctricas a 200 julios

5. Pantalla a color de alta resolución

Con un innovador concepto de colores para la representación de los parámetros vitales más importantes en la vista de curvas y en la de parámetros, también en el modo de visión nocturna

6. Manejo intuitivo

Mediante teclas de función inequívocas, un botón de navegación y una estructura de menú sencilla



Accesorios y material consumible



1. Electrodo de desfibrilación para niños o adultos
2. Cable de ECG ERC, 2 m o 3 m de longitud
 - Cable de ECG AHA, 2 m o 3 m de longitud
3. Cable de conexión de pulsioximetría
4. Sensor de pulsioximetría, reutilizable, tamaño S, M o L
5. Sensor de pulsioximetría Wrap para niños y adultos, reutilizable
6. Sensor de pulsioximetría Earclip, reutilizable
7. Sensor de pulsioximetría, desechable para niños y adultos
8. Tubo flexible de conexión del brazalete para tensión arterial, 2 m o 3 m de longitud
9. Brazaletes para tensión arterial, reutilizables disponibles en diferentes tamaños
10. Brazaletes para tensión arterial apto para recién nacidos, desechable disponible en diferentes tamaños
11. Brazaletes para tensión arterial, para uso de breve duración disponible en diferentes tamaños
12. Adaptador para conexión al modelo de entrenamiento

⚙ Servicio técnico directamente desde el fabricante: seguridad y fiabilidad en el día a día



Diagnóstico a distancia en caso de malfunción del dispositivo (asistencia a distancia)

¿Está su dispositivo listo para usar? Gracias al control de funcionamiento rápido y sencillo de ejecutar, usted estará seguro en todo momento. MEDUCORE Standard² le presta apoyo y le guía a lo largo de cada uno de los pasos de comprobación. Si su dispositivo no se encontrase totalmente listo para su uso en algún momento, ello podría deberse a diferentes causas. Con fines informativos, MEDUCORE Standard² permite almacenar los datos de servicio del dispositivo en una tarjeta SD y enviarlos por correo electrónico a nuestros especialistas de WEINMANN Emergency. Lo ideal es que los archivos de servicio basten para que los técnicos resuelvan el problema con usted por medio de la teleasistencia. En caso de que la avería requiriese un examen más exhaustivo por parte de nuestros especialistas del servicio técnico, usted recibirá un dispositivo de sustitución durante el tiempo que dure la reparación.

Realice usted mismo las actualizaciones de software. Sus ventajas como operador:

- Siempre al día con el software más actual
- Sin la presión de fechas límite, sin esperas: usted decide cuándo actualizar
- Usted decide quién realiza la actualización en sus instalaciones gracias al menú de operador protegido con contraseña
- Sin riesgos: realizar la actualización es sencillo y seguro
- Siempre listo para usar: no tiene que enviar el dispositivo al fabricante

No vuelva a dejar pasar un control técnico de seguridad ni metrológico

MEDUCORE Standard² le proporciona una ayuda fiable para la planificación de las tareas de mantenimiento necesarias. El dispositivo le recuerda con antelación suficiente las fechas previstas para el control técnico de seguridad y metrológico (CTS, CTM) según los art. 6 y 11 del reglamento de usuarios de productos médicos (MPBetreibV, en sus siglas alemanas). Al finalizar el control de funcionamiento, el dispositivo le informa de la fecha exacta del siguiente control técnico de seguridad y metrológico. De ese modo, MEDUCORE Standard² ayuda al operador a cumplir con sus obligaciones legales.

Asistencia activa de su gestión de calidad y procesos de documentación

La información importante se guarda automáticamente:

- Hasta 1500 horas de registro de datos de aplicación (curvas de ECG, pletismograma, valores de medición, episodios y controles de funcionamiento). Los datos de aplicación pueden visualizarse y archivarlos con el software para PC DEFView, disponible opcionalmente. Con dicho software se pueden evaluar las aplicaciones en posteriores reuniones de análisis y aprender de ello para futuras aplicaciones.
- Estandarización sin errores: las configuraciones de dispositivo personalizadas pueden transmitirse de un equipo a otro a través de la tarjeta SD

Datos de servicio: MEDUCORE Standard²

Garantía del fabricante	2 años
Intervalo de CTS	1 año
Intervalo de CTM	2 años
Intervalo de mantenimiento	no requiere mantenimiento
Posibilidad de acordar un paquete de mantenimiento COMFORT Plus con cuotas anuales fijas	✓
Control de funcionamiento asistido por el dispositivo con un breve resumen	✓
Posibilidad de que el operador realice la actualización de software	✓
Menú de operador protegido con contraseña	✓
Sistema de batería intercambiable extraíble ⁽¹⁾	✓
Estado de la batería	Pantalla en la propia batería
Teleasistencia	✓
Unidad de carga externa para batería extraíble	disponible de forma opcional
Recordatorio de servicio en la pantalla del dispositivo	p. ej., los controles técnicos de seguridad y metrológicos programados

(1) Puede utilizar la batería recambiable extraíble tanto para MEDUCORE Standard² como para MEDUCORE Standard y MEDUMAT Standard² para simplificar sus procesos logísticos y la manipulación del dispositivo durante su uso.

Ejemplos de posibilidades de configuración





MEDUCORE Standard²

Dimensiones del dispositivo (an x al x pr)	242 mm x 137 mm x 130 mm				
Peso con batería incluida (en kg):	aprox. 2,6 kg				
Clase del producto según la directiva 93/42/CEE	IIb				
Condiciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> • Margen de temperatura • Margen de temperatura de los electrodos de desfibrilación • Margen de temperatura de carga de la batería • Humedad ambiental • Presión ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> -20 °C a 55 °C 0 °C a 50 °C 0 °C a 45 °C 15 % HR hasta 95 % HR 540 hPa hasta 1100 hPa 			
Autonomía	aprox. 5,5 h de monitorización				
Alimentación de tensión	12 hasta 15 V				
Duración de carga de 0-95%	aprox. 3,5 h				
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla TFT a color de 5,7" • Resolución de 640 píxeles x 480 píxeles 				
Información indicada	<ul style="list-style-type: none"> • Curva ECG: I, II, III, aVR, aVL, aVF • Derivación del ECG mediante electrodos de desfibrilación • Frecuencia cardíaca(30 hasta 250 /min) • Frecuencia de pulso(30 hasta 250 /min) • Saturación de oxígeno (45 - 100 %) • Tensión arterial (sistólica y diastólica) • Pletismograma SpO₂ • Energía de desfibrilación 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo desde la última descarga • Número de descargas administradas • Indicaciones para la realización de reanimación cardiopulmonar • Hora • Duración de la aplicación • Capacidad de la batería • Causas de la alarma 			
Almacenamiento de los datos de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria interna • Tarjeta SD (32 GB) 	<ul style="list-style-type: none"> aprox. 15 h aprox. 1.500 h 			
Desfibrilador	<ul style="list-style-type: none"> • Forma de la descarga: bifásica, limitación de corriente, compensación de impedancia • Ajuste de corriente: ajustable de 1 J hasta 200 J • Duración de carga: aprox. 8 s (200 J) • Secuencia de descarga: programable: constante o creciente • Impedancia del paciente: máximo 200 Ω, mínimo 5 Ω 				
Modo DEA	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolo: ERC 2015 • Duración del análisis: 8 s • Metrónomo, ajustable: 100/min, 110/min, 120/min, desactivado • Intervalo entre análisis del ritmo cardíaco ajustable: entre 120 s y 300 s 				
esfigmomanometría no invasiva	<ul style="list-style-type: none"> • Margen de medición de la tensión arterial sistólica: de 40 a 260 mmHg • Margen de medición de la tensión arterial diastólica: de 20 a 200 mmHg • Función de torniquete • Medición de intervalos: de 30 s a 60 min 				
Sistema de alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Límites de alarma ajustables para todos los valores de medición • Función de alarma automática • Alarma FV/TV desactivable • Pausa de la alarma acústica, ajustable: 1, 2, 5, 10 minutos o duradera • Confirmación del sonido de alarma 				
Funciones con desbloqueo opcional por contraseña	Modo manual, vista de curvas, de éstasis venosa				
Configuración inicial ajustable	<ul style="list-style-type: none"> • Modo de inicio: modo DEA, modo monitor, modo manual • Vista de inicio: vista de curvas, vista de parámetros 				
Clasificación EN 60601-1	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de protección contra choque eléctrico: Clase de protección II • Grado de protección contra choque eléctrico SpO₂: tipo BF; ECG: tipo CF; Pad: tipo BF • Grado de protección contra la penetración de polvo/agua: IP55 				
Normas aplicadas	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				
Idiomas para la interfaz de usuario y guía de voz integrados	<ul style="list-style-type: none"> • Alemán • Árabe • Coreano 	<ul style="list-style-type: none"> • Croata • Español • Francés 	<ul style="list-style-type: none"> • Hindi • Indonesio • Inglés 	<ul style="list-style-type: none"> • Italiano • Neerlandés • Persa 	<ul style="list-style-type: none"> • Portugués • Ruso • Tailandés



Simply Professional

WEINMANN Emergency es una empresa familiar, dedicada a la fabricación de tecnología médica y activa en el ámbito internacional. Con nuestras soluciones para el ámbito de medicina de urgencias y emergencias, transporte y situaciones de catástrofes, marcamos pauta en salvar vidas humanas. Colaborando estrechamente con profesionales de Hospitales, clínicas, servicios de emergencia y fuerzas armadas, desarrollamos productos sanitarios innovadores para la respiración artificial y la desfibrilación. Desde hace más de 100 años ofrecemos a nuestros clientes la máxima seguridad, experiencia y calidad "Made in Germany".

Oficina central

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 Customer Service
T: +49 40 88 18 96-122 After-Sales Service
E: info@weinmann-emt.de

Centro de producción, logística, servicio

WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

China

Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
T: +86 21 52 30 22 25 • info@weinmann-emt.cn

EAU

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG (Branch)
T: +971 432 100 31 • info-dubai@weinmann-emt.com

Francia

WEINMANN Emergency France SARL – Paris – Les Ulis
T: +33 1 69 41 51 20 • info@weinmann-emt.fr

Rusia

Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7 812 633 30 82 • info@weinmann-emt.ru

Singapur

Weinmann Singapur PTE, Ltd.
T: +65 65 09 44 30 • info-singapore@weinmann-emt.sg

España

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