

## MEDUCORE Standard

Desfibrilación, monitorización y oxigenoterapia en una sola mano





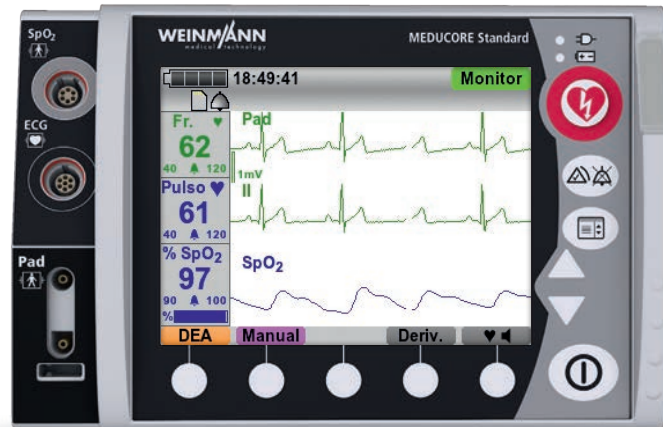
## MEDUCORE Standard

### El compañero perfecto para el día a día de las intervenciones de emergencia

Usted llega al lugar de la emergencia como especialista en primeros auxilios. Hay luces azules, ajeteo y gente alterada pasando por el lugar. Se halla a una persona sin respiración ni pulso. Como profesional de salvamento sabe que: ante una emergencia, ¡cada segundo cuenta! ¿Todavía le quedan por realizar complicados ajustes en los aparatos? ¡No hay tiempo para ello!

En esta situación, MEDUCORE Standard es su mejor compañero: tras unas pocas maniobras el sistema de desfibrilación y monitorización lo guiará durante la reanimación. Mediante la intuitiva navegación del menú, las instrucciones de voz claras y un metrónomo para mantener la frecuencia adecuada del masaje cardíaco, tendrá en todo momento una visión de conjunto. La preparación simultánea de la descarga de MEDUCORE Standard durante el análisis automático del ritmo cardíaco en el modo DEA permite, en caso necesario, la administración inmediata de una descarga eléctrica para que la interrupción del masaje cardíaco para la desfibrilación sea lo más breve posible.

Si ha optado por un aparato con la opción de "desfibrilación manual", naturalmente también podrá administrar manualmente la descarga eléctrica como usuario cualificado y prescindir del análisis automático del ritmo cardíaco. Durante la intervención, un profesional sistema de alarma garantizará en todo momento la seguridad necesaria. Además, con ayuda de la gran pantalla a color de clara visualización tendrá siempre a la vista los parámetros más importantes del paciente: según sus necesidades, también incluye la medición de SpO<sub>2</sub> y ECG de 6 canales. Y, dado que con frecuencia se necesita salvar vidas humanas en los lugares más impracticables, MEDUCORE Standard destaca especialmente por su diseño compacto y robusto, así como por la gran autonomía de su batería. Todo esto hace de MEDUCORE Standard el compañero perfecto para las condiciones más extremas.



## Transferencia del paciente y documentación: tan sencillo como profesional

Al transferir un paciente de urgencias al correspondiente médico de urgencias o al médico que va a tratarle en la clínica, ¿le gustaría describir lo sucedido con anterioridad? El modo Replay de MEDUCORE Standard, disponible opcionalmente, le ofrece soporte en dicho proceso y permite una visualización en pantalla de las curvas y parámetros registrados durante su uso.

## ¡Primicia mundial!: desfibrilación, monitorización y oxigenoterapia en una sola mano

Para los pacientes de urgencias hay una cosa frecuentemente tan vital como una estrecha monitorización: el suministro simultáneo de oxigenoterapia o respiración artificial. Si en el pasado se necesitaba para ello diversos componentes terapéuticos individuales, desde ahora es posible combinar MEDUCORE Standard con un aparato de respiración artificial MEDUMAT. Al configurarlo conforme a sus necesidades y montarlo sobre el sistema portátil LIFE-BASE, se crea una unidad individual integrada por las prestaciones de desfibrilación, monitorización, oxigenoterapia y respiración artificial: ¡transportable con una sola mano, como primicia mundial!

Apto para su aplicación en el marco del transporte de enfermos, para la intervención de equipos de primeros auxilios, en la protección civil, en los servicios médicos y en clínicas y hospitales, como aparato único o inteligentemente combinado: MEDUCORE Standard aglutina un manejo intuitivo y opciones terapéuticas de primera calidad con la posibilidad de movilidad y una robustez extrema. ¡Un soporte extraordinario en las intervenciones más complejas!

### Sus ventajas, de un vistazo

- Claramente estructurado: su gran pantalla a color muestra los parámetros vitales más relevantes
- Intuitivo: manejo sencillo y fácil navegación del menú
- Seguro: sistema de alarma claro
- Profesional: el modo Replay optimiza el proceso de transferencia del paciente
- Robusto: de diseño resistente
- Móvil: de uso como aparato único o combinado inteligentemente, con batería que permite un tiempo largo de funcionamiento del aparato



## Ideal para sus requerimientos

MEDUCORE Standard: su compañero perfecto para los equipos de primeros auxilios, los servicios médicos, las fuerzas armadas, la protección civil, el transporte de enfermos y las clínicas

### Transporte de enfermos

Cuando el transporte de enfermos se convierte en un caso de emergencia: la desfibrilación y monitorización están disponibles inmediatamente, tanto en el lugar de la intervención como en la ambulancia. En combinación con una botella de oxígeno y un aparato de respiración artificial sobre nuestro sistema portátil LIFE-BASE, tiene asimismo la posibilidad de suministrar oxigenoterapia y respiración artificial.



### Primeros Auxilios

Como especialista en primeros auxilios que atiende a un paciente de urgencias, sus manos no dan abasto para todo lo que hay que hacer. MEDUCORE Standard, como sistema portátil, se adecua óptimamente para los primeros auxilios a pacientes de urgencias. Transportable con una sola mano y listo para su uso al instante con el paciente.



### Servicios médicos

Ya sea para el equipo médico que atiende a pie de calle o en una carpa medicalizada, MEDUCORE Standard ofrece funciones óptimas para el Basic Life Support: monitorización de ECG, frecuencia cardíaca, frecuencia de pulso y saturación de oxígeno. En caso de reanimación, el usuario recibe soporte de forma segura a través del modo DEA.



## Protección civil

Gracias al manejo intuitivo de MEDUCORE Standard, usted podrá actuar sobre seguro también bajo las condiciones más adversas. En combinación con MEDUMAT Standard<sup>2</sup> y el suministro portátil de oxígeno, todo ello sobre el sistema portátil LIFE-BASE, tendrá siempre disponibles las funciones más importantes para el salvamento de vidas humanas.



## Clínicas

MEDUCORE Standard es su compañero perfecto en el día a día en clínicas y hospitales: Ya sea para el transporte intrahospitalario o para el equipo de emergencias, MEDUCORE Standard ofrece un soporte óptimo para la monitorización móvil o desfibrilación en caso de emergencia.



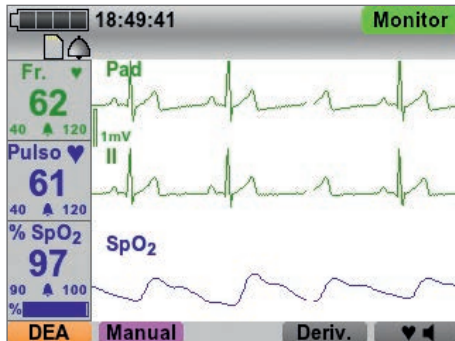
## Fuerzas armadas

Su reducida necesidad de espacio y su diseño resistente convierten a MEDUCORE Standard en el compañero perfecto para intervenciones en el campo militar. Combinado con MEDUMAT Standard<sup>2</sup> sobre el sistema portátil LIFE-BASE, se genera la combinación perfecta entre desfibrilación, monitorización y respiración artificial.



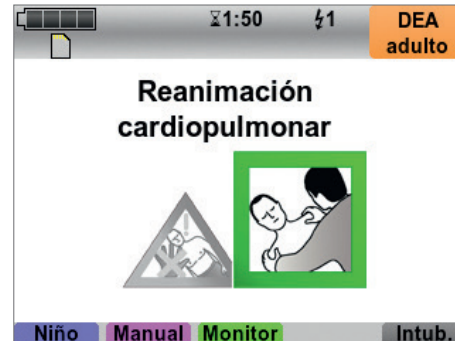
Fotografía: servicio sanitario de las fuerzas armadas federales alemanas

## ☞ Solo necesita pulsar un botón: el modo óptimo



### Monitorización del paciente en el modo Monitor

- Pantalla a color de grandes dimensiones
- Medición ECG de 6 canales con hasta dos curvas de ECG
- Medición de SpO<sub>2</sub> e indicación de la frecuencia de pulso
- Límites de alarma ajustables
- Ajuste del volumen del tono de la alarma y de QRS



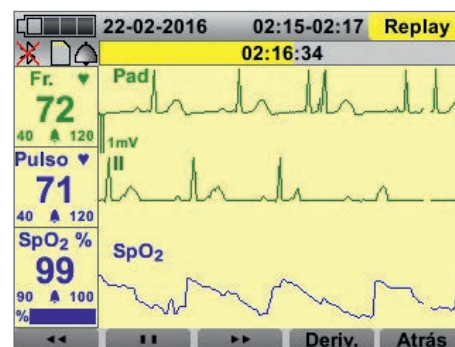
### Ayuda en la reanimación en el modo DEA

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



### Desfibrilación manual para usuarios expertos

- Energía 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)



### Visualización en pantalla de los datos de aplicación en el modo Replay

- Consulta posterior, directamente sobre la pantalla del aparato, de las curvas y valores de medición de las últimas horas de aplicación
- Selección específica de la posición deseada para la intervención concreta (p. ej., desfibrilación, alarmas, cambio de modo)
- Visualización, imagen fija y función de avance rápido y rebobinado
- Registro continuo de datos, de fondo
- Alarma en caso de paciente conectado simultáneamente
- Fácil diferenciación entre el modo Live y el modo Replay gracias a los diferentes colores de pantalla

# Manejo intuitivo para la máxima seguridad



### 1. Terminal frontal

Tomas de conexión para sensores unívocos y preconectadas con acceso frontal

### 2. Carcasa robusta

Carcasa compacta y resistente de bajo peso concebida para las condiciones más extremas en intervenciones de emergencia

### 3. Sistema de alarma profesional

a través de límites de alarma ajustables, silenciador de alarma y confirmación de alarma

### 4. Batería recargable

Permite hasta 6 horas de monitorización

### 5. Pantalla a color

Control en todo momento de los parámetros más importantes de frecuencia cardíaca y de pulso, así como de la saturación de oxígeno

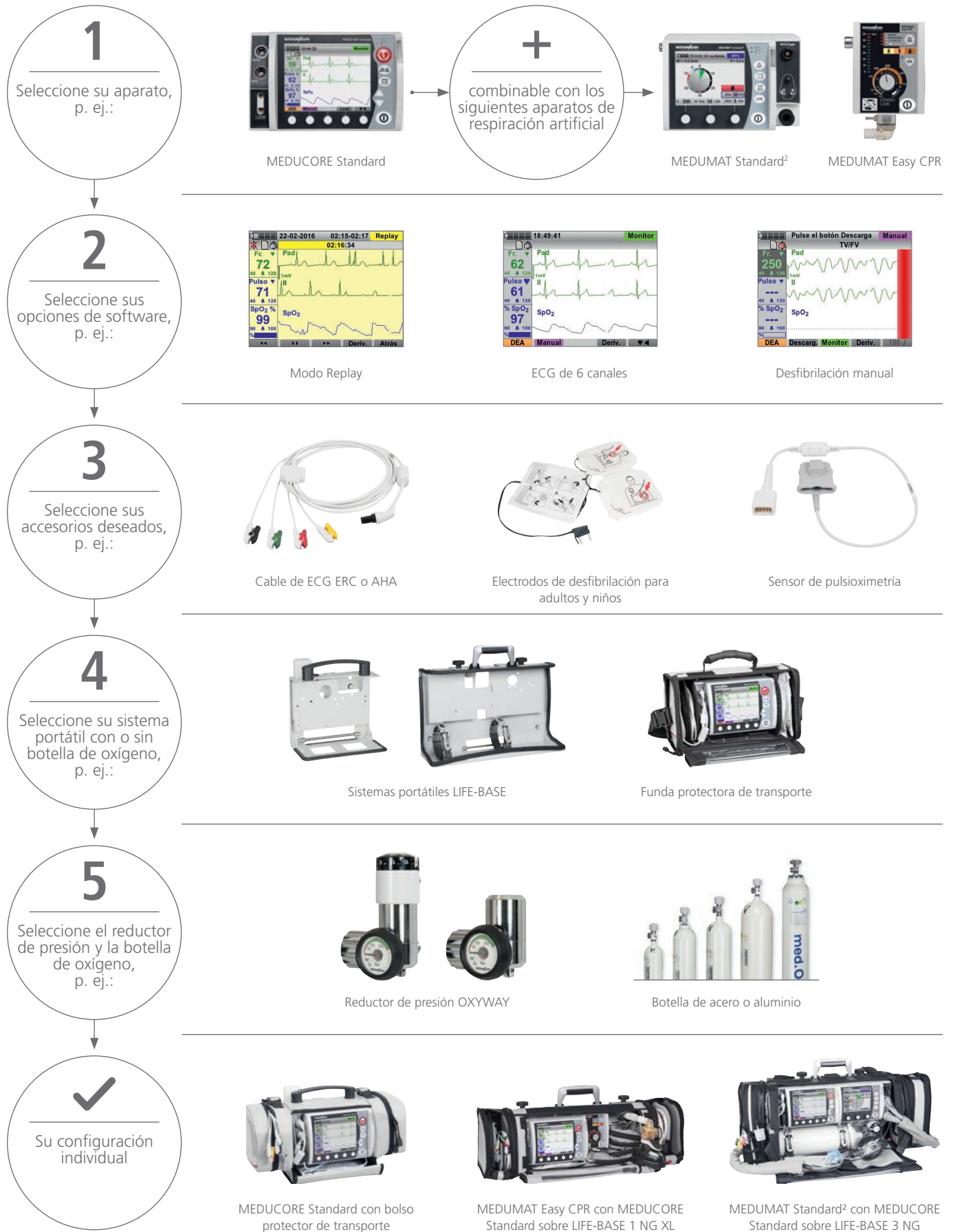
### 6. Manejo intuitivo

Manejo rápido y seguro mediante teclas de función inequívocas y una estructura de menú sencilla



Encontrará más información y vídeos sobre MEDUCORE Standard en nuestro sitio web, en: [weinmann-emergency.es/descargas](http://weinmann-emergency.es/descargas).

# Ejemplos de posibilidades de configuración







# Accesorios y material consumible



- |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|
| 1. Electrodo de desfibrilación para adultos | WM 40116 | 5. Sensor Wrap para pulsioximetría para MEDUCORE Standard                           | WM 45076 |
| • Electrodo de desfibrilación para niños    | WM 45171 |   |          |
| 2. Cable ECG ERC                            | WM 45150 | 6. Cable adaptador para la conexión de MEDUCORE Standard al modelo de entrenamiento | WM 45236 |
| • Cable de ECG AHA                          | WM 45173 |   |          |
| 3. Cable de conexión SpO <sub>2</sub>       | WM 45152 | • Software de PC DEFView  | WM 45120 |
| • Sensor SpO <sub>2</sub> tamaño S          | WM 45126 | 7. Estación de carga del acumulador   | WM 45190 |
| 4. Sensor SpO <sub>2</sub> tamaño M         | WM 45127 | 8. Batería  | WM 45045 |
| • Sensor SpO <sub>2</sub> tamaño L          | WM 45128 | • Simulador ECG   | WM 45007 |

# Datos técnicos



## MEDUCORE Standard

Dimensiones del aparato (an x al x pr)	206 mm x 137 mm x 130 mm	
Peso, incl. batería	2,2 kg	
Clase del producto según la directiva 93/42/CEE	IIb	
Condiciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Margen de temperatura</li> <li>• Humedad ambiental</li> <li>• Presión ambiental</li> </ul>	0 °C a 50 °C 0% HR hasta 95% HR 533 hPa hasta 1100 hPa
Condiciones de almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Margen de temperatura del aparato con batería y sin electrodos</li> <li>• Margen de temperatura de los electrodos</li> <li>• Humedad ambiental</li> </ul>	-30 °C (máximo 48 h) hasta 70 °C 0 °C a 50 °C 0% HR hasta 95% HR sin condensación
Autonomía	aprox. 6 h de monitorización	
Alimentación de tensión	12 hasta 15 V	
Duración de carga de 0 a 95%	aprox. 3,5 h	
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla TFT de color de 5,7"</li> <li>• Resolución de 320 píxeles x 240 píxeles</li> </ul>	
Información indicada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curvas ECG: I, II, III, avR, avL, avF</li> <li>• Derivación del ECG mediante electrodos de desfibrilación</li> <li>• Frecuencia cardíaca, frecuencia de pulso, saturación de oxígeno</li> <li>• Pletismograma SpO<sub>2</sub></li> <li>• Hora, duración de la aplicación, tiempo desde el último análisis (solo en modo DEA y manual)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de descargas administradas</li> <li>• Capacidad de la batería</li> <li>• Causas de la alarma</li> <li>• Indicaciones para la realización de reanimación cardiopulmonar</li> <li>• Energía de desfibrilación</li> </ul>
Monitorización de ECG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión al paciente</li> <li>• Frecuencia cardíaca</li> <li>• Velocidad de avance</li> </ul>	Cable ECG de 4 polos 30 hasta 250 /min 25, 50 mm/s
Almacenamiento de los datos de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria interna</li> <li>• Tarjeta SD</li> </ul>	aprox. 7 h aprox. 150 h
Desfibrilador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma de las ondas</li> <li>• Ajuste de corriente</li> <li>• Duración de carga</li> <li>• Secuencia de descarga</li> <li>• Impedancia del paciente</li> </ul>	Bifásica, limitación de corriente, compensación de impedancia ajustable de 1 J hasta 200 J aprox. 8 s (200 J) programable: constante o creciente máximo 200 Ω, mínimo 5 Ω
Modo DEA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo</li> <li>• Duración del análisis</li> <li>• Mensajes de voz</li> <li>• Metrónomo, ajustable</li> <li>• Interv. entre análisis del ritmo cardíaco</li> <li>• Indicador de ECG</li> <li>• Pletismograma</li> </ul>	ERC de 2015 8 s ajustable: sólo para desfibrilación o reanimación cardiopulmonar incl. desfibrilación 100 /min, 110 /min, 120 /min, desactivado ajustable: entre 75 s y 300 s ajustable: Derivación de electrodos. ajustable
Sistema de alarma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste de los límites de alarma:</li> <li>• Pausa de la señal acústica de alarma, ajustable</li> <li>• Confirmación del sonido de alarma</li> </ul>	frecuencia cardíaca (35 a 250 /min), frecuencia de pulsación (35 a 250 /min), saturación de oxígeno (85 a 99%)  1, 2, 5, 10 minutos o permanente
Modo de inicio	Ajustable modo DEA, modo Monitor	
Clasificación EN 60601-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de protección contra descarga eléctrica</li> <li>• Grado de protección contra descarga eléctrica SpO<sub>2</sub>/ECG/electrodo</li> <li>• Grado de protección contra la penetración de polvo/agua</li> </ul>	clase de protección II grado de protección BF/CF/BF IP54
Idiomas para la interfaz de usuario y guía de voz integrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Árabe</li> <li>• Portugués de Brasil</li> <li>• Chino</li> <li>• Alemán</li> <li>• Inglés</li> <li>• Persa</li> <li>• Francés</li> <li>• Hindi</li> <li>• Indonesio</li> <li>• Italiano</li> <li>• Croata</li> <li>• Neerlandés</li> <li>• Polaco</li> <li>• Portugués</li> <li>• Ruso</li> <li>• Rumano</li> <li>• Español</li> <li>• Tailandés</li> <li>• Checo</li> <li>• Turco</li> </ul>	
Normas aplicadas	EN 60601-1, EN 1789, RTCA DO 160 F, EN 60601-2-4, EN 60601-2-27, EN 60601-1-8	

## 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".

### **Alemania**

WEINMANN Emergency  
Medical Technology GmbH + Co. KG  
Frohbösestraße 12  
22525 Hamburg  
Germany

T: +49 40 88 18 96-0 Reception  
F: +49 40 88 18 96-480 Reception  
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

### **Francia**

WEINMANN Emergency France SARL – Paris-Igny  
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 • sales-singapore@weinmann-emt.de

### **España**

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG  
T: +34 91 79 01 137 • sales-spain@weinmann-emt.de