

TELEFUNKEN

DESFIBRILADOR Semiautomático

Máxima Seguridad
al menor precio



Muy fácil de manejar.

Extremadamente fiable porque tiene más de 10 años de desarrollo

Electrodos de adulto y pediátricos

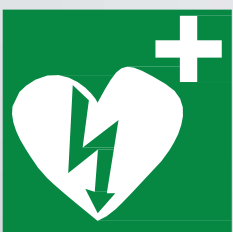
Electrodos preconectados

Realiza automáticamente autodiagnósticos diarios y mensuales

Incluye bolsa y accesorio

Tiene 6 años de garantía

Todas las certificaciones de calidad





DESFIBRILADOR DEA

El DESFIBRILADOR de Telefunken es un DEA* sumamente avanzado y muy fácil de manejar. El DEA de Telefunken es un dispositivo de alta calidad y se presenta por un precio que se encuentra al alcance de todos. En la Unión Europea mueren cada día unas 1500 personas a consecuencia de una parada cardíaca. Esto significa más de medio millón de personas al año. Tan solo de un 10 a un 20% de las víctimas sobrevive a una parada cardíaca. En el 2020, supondrán el 40% de todos los casos de muerte. Con un DEA cerca, la probabilidad de sobrevivir tras una parada cardíaca aumenta un 70%.

¿Qué es una parada cardíaca?

Cuando alguien es afectado por una “parada cardíaca” la sangre cesa de circular normalmente por el cuerpo. Normalmente, la “parada cardíaca” está causada por un ritmo cardíaco caótico acelerado. Esto lo llamamos “fibrilación ventricular”. La única forma para conseguir que el corazón vuelva a recuperar su ritmo normal, es aplicando un electroshock durante los primeros minutos, tras la sufrir la parada cardíaca. Tras 6 minutos la probabilidad de sufrir daño cerebral es considerable y tras 10 minutos la probabilidad de sobrevivir es tan solo de un 10%. El tiempo de reacción medio de una ambulancia es de 10 a 15 minutos.

¿Por qué un DEA?

El desfibrilador externo automático realiza automáticamente un análisis del ritmo cardíaco y a continuación, en base a su algoritmo de diagnóstico decidirá si es necesario un electroshock o no. Durante todo el proceso de reanimación el DEA guiará al asistente verbal y visualmente en la ejecución de los actos. El DEA ~~ayuda~~ **ayuda** también de la asistencia para la reanimación mediante el boca a boca y el masaje cardíaco, indicando mediante señales acústicas el ritmo correcto de las compresiones.

Además, indicará el momento en el que debe aplicar las dos respiraciones boca a boca en cada ciclo.

El DEA de Telefunken, solicitará al socorrista, que presione el botón de descarga en el momento que sea necesario un choque. El DEA es totalmente seguro, ya que nunca permitirá efectuar una descarga si ésta no está indicada

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones: 220 x 275 x 85mm

Peso: 2,6 Kg.

Clase de equipo: IIb

ESPECIFICACIONES

Temperatura: 0° C – + 50° C (sin electrodos)

Presión: 800 – 1060 hPa

Humedad: 0% – 95%

Grado de protección contra la humedad: IP 55

Tiempo de espera de la batería/pila: 3 años

Tiempo de espera de los electrodos: 3 años

Número de choques (pila nueva): >200

Normas aplicadas: EN 60601-1-2006, EN 60601-1-4:1996,

EN 60601-1-2007, EN 60601-2-4:2003

Sensibilidad y precisión: Sensibilidad > 90%, tip. 98%,

Sensibilidad > 95%, tip. 96%, Asistolia umbral < ±80µV

Protocolo de reanimación: ILCOR 2010

Análisis ECG: Ritmos cardíacos tratables (VF, VT rápida),

Ritmos cardíacos no tratables (asistolia, NSR, etc.)

Control de impedancia: Medición de la impedancia continua,

detección de movimiento, detección de respiración

Control de los electrodos calidad del contacto

Lenguas: Holandés, inglés, alemán, francés, español,

sueco, danés, noruega, italiano, ruso, chino

Comunicación-interfaz: USB 2.0

Usuarios-interfaz: Operación de tres botones (botón de

encendido/apagado, botón de choque/información,

Indicación LED para el estado del proceso de reanimación

Impulso-desfibrilación: Bifásico, tensión controlada

Energía de choque máxima: Energía Alta 300J

(impedancia de paciente 75Ω), Energía Baja 200J

(impedancia de paciente 100Ω)

DESFIBRILADOR TELEFUNKEN (características técnicas):

Parámetro	Valor
Dimensiones	220 x 275 x 85mm (h-w-d)
Peso , incluyendo batería	2,6 kg
Tipo de dispositivo (de acuerdo a guideline93/42/EEC	IIb
Condiciones operativas Rango de temperatura Presión Humedad.	0° C -50°C 800 – 1060 h Pa 30% – 75%
Condiciones almacenamiento. Rango temperatura (max. 2 semanas) Presión Humedad.	-20° C -60°C 800 – 1060 h Pa 0% – 95%
Grado de protección contra humedad y suciedad	IEC 529: IP 55 (protegido ante chorros de agua)
Protección contra golpes (Free Drop)	IEC 601-1:1988+A1:1991+A2:1995
Compatibilidad electromagnética	EN 60601-1-2:2001 CISPR 11(EN 55011) EN 61000-4-2:1995/A1 :1998/A2 :2001 EN 61000--4-3: 2002/A1 :2002 EN 61000-4-8: 1993+A1 :2001
Normas aplicadas	EN 60601-2-4:2003
Protocolo de reanimación	ERC / AHA 2010
Autochequeo comprobación Intervalo Alcance.	Diario, mensual, al encendido o programable (solo por servicio técnico) Batería, electrónica, software, energía de descarga
Electrodos Estado de entrega Longitud del cable Superficie de electrodos Duración Transporte/almacenamiento.	Electrodos autoadhesivos desechables 200cm 125 cm2 cada uno 40 meses 0° C -50°C
Batería Tipo Peso Capacidad de descargas (batería nueva) Capacidad mínima Capacidad monitorización Capacidad nominal Cambio de batería Fuse Tiempo en stand by	Batería alcalina 930gr Más de 210 descargas 100 descargas Más de 20 horas 3400 mAh Cada 3 años 15A 5 años



TELEFUNKEN

Impulso - desfibrilación Modo de operación Tipo de onda Energía Energía a 50Ω Max. Impedancia paciente Secuencia de descarga	Automático (1 botón de operación) Bifásica- tensión controlada Baja energía (max. 181J at 75Ω) Alta energía (max. 275J at 75Ω) Baja energía 174J < +/-15% High energy: 270J < +/-15% 290Ω Programable (solo servicio técnico), constante o en escalado.
Análisis ECG Tiempo de análisis Control de impedancia Detección de movimiento y artefactos Reconocimiento de marcapasos Umbral de asistolia Sensibilidad FV/TV Especificidad ritmo normal/asistolia	< 10 sec Control de calidad de contacto de electrodos. Medición de la impedancia continuo Control continuo de calidad de la señal. Alarma acústica detección de movimiento. Detección de respiración. Los ritmos de marcapasos implantado son correctamente detectados e identificados como ritmos no desfibrilables. < ±80μV > 90%, typ. 98% > 95%, typ. 96%
Tiempo del ciclo (análisis y preparación de la descarga) Con batería completa Después de 6 descargas Después de 15 descargas	< 15 sec < 15 sec < 20 sec
Tiempo de ciclo completo (encendido, análisis y preparación de la descarga y descarga). Con batería completa Después de 6 descargas Después de 15 descargas	< 40 sec < 45 sec < 40 sec
Protocolo de desfibrilación Secuencia de energía programable (por servicio técnico).	Baja energía (168 J +/-10% at 50Ω) Alta energía(298 J +/-10% at 50Ω)
Interfaz de usuario Control de operación Modo de información Indicadores luminosos Señales acústicas durante el uso Señales acústicas en Stand - . By	Botón encendido/apagado, botón parpadeante de descarga. Botón de información que indica el tiempo que el dispositivo lleva siendo utilizado y el número de descargas efectuadas desde el momento de encendido. Indicadores de estado luminosos (dispositivo preparado para su uso, estado de baterías, resultado de autochequeos. Indicadores verbales sonoros que guían al reanimador durante todo el proceso. Señales metronómicas indican el ritmo correcto durante las compresiones torácicas. Señales acústicas en caso de mal funcionamiento del dispositivo, bajo nivel de baterías, etc
Interfaz de comunicaciones	USB 2.0 (service only)
Idiomas	Danés, Alemán, Inglés, francés, Alemán, Italiano, Chino , Noruego, Ruso, Español, Sueco, Portugués.



TELEFUNKEN



Telefunken AED con accesorios

- (1) Bolsa rígida
- (2) Telefunken AED
- (3) Tijeras
- (4) Paño para respiración artificial
- (5) Maquinilla de afeitar
- (6) Guantes de goma, no esterilizados
- (7) Cable USB
- (8) Electrodo de desfibrilación