

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)

El Desfibrilador Externo Automático (DEA) es un dispositivo médico portátil, diseñado para analizar el ritmo cardíaco de una persona y aplicar una descarga eléctrica si detecta una arritmia mortal como la fibrilación ventricular. Su uso rápido y seguro puede salvar vidas en casos de paro cardíaco repentino. Gracias a su funcionamiento automático y asistido por voz, permite que incluso personal no médico pueda operarlo con efectividad en situaciones de emergencia.

FICHA TÉCNICA:

- Tipo: Desfibrilador Externo Automático (DEA)
- Modos de operación: Automático (análisis y descarga asistida sin intervención del usuario)
- Energía de desfibrilación:
- Escalonada (dependiendo del fabricante)
- Nivel estándar: 150–200 joules bifásicos
- Tipo de onda: Bifásica
- Tiempo de carga para descarga: < 10 segundos
- Indicaciones visuales y sonoras: Instrucciones por voz, luces indicadoras, mensajes en pantalla LCD o LED
- Electrodo: Par de electrodos adhesivos preconectados, con pictogramas de colocación
- Detección de marcapasos: Sí
- Batería:
- Tipo: Batería de litio no recargable
- Autonomía: 4 a 5 años en espera o hasta 200 descargas
- Memoria interna: Registro de eventos (ECG, tiempos, número de descargas)
- Dimensiones aproximadas: 22 x 18 x 6 cm
- Peso aproximado: 1.5–2.5 kg

BENEFICIOS:

- Fácil de usar: Guía paso a paso con voz clara y visuales intuitivos.



IMAGEN REFERENCIAL

- Salvavidas eficaz: Aumenta significativamente las probabilidades de sobrevivencia en paros cardíacos súbitos.
- Portabilidad: Liviano y compacto, ideal para cualquier entorno.
- Listo para usar: Requiere mínimo mantenimiento y está siempre preparado.
- Autodiagnóstico: Realiza pruebas automáticas para garantizar operatividad constante.
- Seguro: No aplicará descarga si no detecta una arritmia desfibrilable.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Ubicarlo en zonas accesibles, señalizadas y visibles.
- Verificar regularmente el estado de batería y electrodos.
- No abrir ni intentar reparar internamente el equipo.
- Capacitar al personal para familiarización, aunque su uso no requiere formación médica.