

**DESCRIPCIÓN GENERAL:**

- El equipo D-100 Advanced es un desfibrilador bifásico con funciones ampliadas que incluyen la monitorización del paciente, desfibrilación manual, desfibrilación automática y marcapasos cardiaco. Este desfibrilador funciona con pilas y es de diseño compacto lo que hace que sea adecuado para su uso en áreas intra y extra hospitalarias.
- Diseño 4 en 1. Con pantalla a color LCD TFT de 7 pulgadas muestra 3 ondas. Amplio sistema de alarmas. Diseño compacto y portátil. Tecnología bifásica de hasta 360Joules e impresora térmica incorporada. Sus aplicaciones van desde todo tipo de centro de salud, e incluso, en áreas comunes donde sea posible su uso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Diseño integrado 4-en-1: Monitorización, desfibrilador, manual DEA y marcapasos.
- Pantalla de 7" TFT LCD a color.
- Información numérica y formas de onda en la pantalla.
- Paletas externas.
- Impresora térmica integrada.
- Ligero y portátil.
- Hasta 360J de energía para maximizar el éxito.
- DEA con tecnología bifásica.
- Monitoreo del paciente: ECG.
- Paletas externas.
- Gran capacidad de memoria interna.
- Impresora térmica integrada.
- Puerto USB, capacidad de exportación de datos.
- Batería de respaldo recargable incorporada.
- Indicador LED del nivel de la batería.
- Voltaje: 100~240V - 50/60 Hz.
- Cumple con el estándar de calidad: ISO 13485, ISO 9919, EN1789.



**Accesorios suministrados:**

- ✓ Batería de respaldo.
- ✓ Cable de alimentación.
- ✓ Paletas externas para adultos y pediátricos interconvertibles.
- ✓ Electrodo de succión.
- ✓ Cable de paciente de 3 a 5 derivadas.
- ✓ 4 electrodos de las extremidades abrazadera.
- ✓ 1 papel de Impresión.
- ✓ Impresora térmica.
- ✓ Manual de Referencia Rápida.
- ✓ Manual de Operación.

Opcionales

- ✓ Monitoreo del paciente: Frecuencia respiratoria.

Especificaciones físicas:

- ✓ Dimensiones: 288mm (ancho) x203mm (profundo) Especificaciones físicas x275mm (altura).
- ✓ Peso: 4.7kg (incluyendo ECG/desfibrilador/ estimulación/resp).
- ✓ Paquete de batería: 0.5 Kg (cada una).
- ✓ Palas externas: Conjunto de 0.8 kg.

Monitor:

- ✓ Tipo: 7" TFT Color LCD.
- ✓ Resolución: 800 x 480 píxeles.
- ✓ Formas de onda: Máx. 3 canales.
- ✓ Corriente Nominal: 7Ap/127V 4 Ap/220/240V.
- ✓ Visualización de las ondas. Máx. 16s (ECG).

**Desfibrilador:**

- ✓ Formas de onda: Forma de onda exponencial truncada bifásica BTE, con compensación de impedancia.
- ✓ Precisión energética: $\pm 2J$ o $1 - 1.5\%$ de ajuste, lo que sea mayor en 50 Ohm.
- ✓ Tiempo de carga: Menos de 5 segundos a 200 julios, menos de 8 segundos a 360 julios con la batería completamente cargada.
- ✓ Entrega de descarga: A través de electrodos de desfibrilación multifunción, o paletas.
- ✓ Impedancia del paciente: 20 a 200 ohmios (desfibrilación externa).
- ✓ Energía de salida manual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360J.
- ✓ Cardioversión sincrónica: La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms del pico QRS.
- ✓ Energía de salida de modo DEA: Configurable por el usuario.
- ✓ Descarga DEA: Nivel de energía 100 a 360 J, configurable.
- ✓ Series de descargas: 1,2,3 configurable; la configuración por defecto cumple con las pautas AHA 2010.
- ✓ Sensibilidad: Cumple con AAMI DF-80.

Monitoreo ECG:

- ✓ Formas de onda: Tipo LEAD: ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, almohadillas/paletas.
- ✓ Selección de derivación: I, II, III, aVR, aVL, V, pads/paletas.
- ✓ Tiempo de carga: Adulto: 15 a 300 bpm - Pediátrico: 15 a 350 bpm - Neonato: 15 a 350 bpm.
- ✓ Resolución: 1 bpm.
- ✓ Tamaño de ECG: 2.5 mm/ mV (x0.25), 5 mm/ mV (x0.5), 10 mm/ mV (x1), 20 mm/ mV (x2), 40 mm/ mV (x4).
- ✓ Velocidad de barrido: 6.25 mm/ s, 12.5 mm/ s, 25 mm/ s, 50 mm/ 5.
- ✓ Aislamiento del paciente: Tipo CF: ECG, RESP - Desfibrilación externa tipo BF A.
- ✓ Arritmia: sí.
- ✓ Alarmas: sí.