

Monitor Desfibrilador Advanced Instrumentations ® (U.S.A.) Modelo D100

Desfibrilador Advanced D100 ® (U.S.A.) ECG

- 4 en 1, Desfibrilador manual, Monitor, AED, Marcapaso
 - Incluye ECG
 - Desfibrilador bifásico exponencial truncado
 - Salida de Energía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J
 - Tiempo de carga: Menos de 5 segundos a 200 Joule, menos de 8 segundos a 360 Joule
-
- Garantía de 2 años para el Monitor Desfibrilador



Diseño 4 en 1 con potentes funciones para diferentes necesidades



Monitoreo Multiparámetro



Desfibrilador Manual



**D E A
Desfibrilador Externo Automático
Asistido por voz**



Marcapaso Externo No invasivo



DIMENSIONES

Dimensiones sin palas: 288mm (w) x 203mm (d) x 275mm (h)
 Peso unidad principal 4.7 kg (incluye ECG/desfibrilador/Marca paso)

Batería: 0.5 Kg

Set de palas externas: 0.8 Kg

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

Resistente al agua IPX4 (desenchufado)

IPX1 (enchufado)

Resistencia a golpes IP3X

Rango de T° donde funciona: 0 a 45°C

Almacenamiento: -30 a 70°C

Humedad/Almacenamiento: 10 a 95%, sin condensación.

Altitud operativa/Almacenamiento: 381m a +4575m

Golpe y vibraciones cumple requerimiento 21.102, ISO9919

Bomba cumple requerimiento 6.3.4.2, EN1789

(Periféricos que pueden utilizarse en ambulancias)

Caída libre cumple requerimiento 6.4.2, EN1789

(Alto de la caída: 0.75m)

Cumple norma EMC EN/IEC 60601-1

Cumple norma de seguridad EN/IEC 60601-1

PANTALLA

TIPO TFT Color LCD

Dimensiones 7 pulgadas (21.3cm)

Resolución 800x480 pixeles

Ondas visibles Max. 3 canales

POWER

AC Power

Voltaje 100 to 240 V AC ($\pm 10\%$)

Actual 1.8 to 0.8A

Frecuencia 50/60 H z (± 3 H z)

DC Power (con transformador)

Input voltaje 12VDC

Consumo eléctrico 190W

Batería

Tipo 6.6 Ah, 14.8V, pack de batería de ion litio recargable.

Numero Max. 1

Tiempo de carga, menos de 2 horas para 80% y menos de 3 horas para 100% con equipo apagado.

Indicador de batería de 5 segmentos

Capacidad (con batería nueva a plena carga)

Modo Monitor: 5 Horas, Monitoreando ECG, SpO2, CO2, temperatura y Presión invasiva continua y todos los cables y sensores conectados, PNI midiendo cada 15 minutos, sin registros.

Modo Desfibrilador: 200 veces, descarga de 360J a intervalos de 1 minuto sin registro.

Modo Marcapaso 6 horas, 50 Ohm load impedancia,

Marca Paso: 80bpm,

Potencia del Marcapaso: 60 mA.



REGISTRO

Papel térmico

Ondas Max. 3 canales

Velocidad 25mm/s, 50mm/s

Ancho del papel 50mm

Tipo de registro: Resumen de Eventos, Tendencias,

Congelamiento de Onda, Revisión de configuración y

Chequeo, carga, shock y alarmas.

DESFIBRILADOR

Bifásica exponencial truncada (BTE) con compensación de impedancia.

Precisión de Energía $\pm 2J$ o 15% de la configuración o el que sea mayor, en 50 Ohm.

Tiempo de carga menos de 5 segundos a 200 Joules con batería nueva y full cargadas

Tiempo de carga menos de 8 segundos a 360 Joules con batería nueva y full cargadas

Descarga de energía vía electrodos multifunción o palas

Rango de impedancia del paciente 20 a 200 Ohm

(Desfibrilación externa).

Modo Manual

Salida de energía 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,50, 70,100,150,170,200,300,360 J.

Sincronismo

Cardioversión: La transferencia de energía se inicia en 60ms del QRS peak.

Transferencia de energía se inicia en 25ms del pulso de sincronismo externo.

MARCAPASO NO INVASIVO

Modo marcapaso por demanda o fijo

Frecuencia de estimulación 40ppm a 170ppm, $\pm 1.5\%$.

Ritmo de salida 0 mA a 200 mA, $\pm 5\%$ o 5 mA, el que sea mayor

MONITOREO ECG

Tipo derivaciones 3 derivaciones ECGó 5 derivaciones ECG, PADS/Palas.

Selección derivaciones I,II,III,aVR , aVL, aVF, V , Pads/Palas.

Frecuencia cardíaca de adultos: 15 a 300 bpm

Pediátrica: 15 a 350 bpm

Neonatal: 15 a 350 bpm

Resolución 1 bpm

Arritmia Si

Alarmas Si

Sensibilidad ECG 2.5mm/mV(x0.25), 5mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1),20mm/mV(x2), 40mm/mV(x4)

Velocidad del barrido 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

