

Advanced



Desfibrilador Con SP02 configuracion D100-C-2
Modelo: D-100

DESCRIPCIÓN

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.

CARACTERÍSTICAS 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.
- Gran capacidad de memoria interna.
- Impresora térmica integrada.
- Ligero y portátil.
- Hasta 360J de energía para maximizar el éxito.
- DEA con tecnología bifásica.
- **Monitoreo del paciente:** ECG.
- Sistema de alarma completo.
- 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.

Especificaciones físicas	Dimensiones	288mm (ancho) x203mm (profundo) 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	±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/ s
	Aislamiento del paciente	Tipo CF: ECG, RESP - Desfibrilación externa tipo BF
	Arritmia	Sí
	Alarmas	Sí
Estimulación no invasiva	Formas de onda	Pulso monofásico de onda cuadrada
	Ancho de pulso	20 ms, 5
	Periodo refractario	200 a 300 ms, 3% /función de tasa)
	Modo de estimulación	Demanda o fijo
	Ritmo de estimulación	40 ppm a 170 ppm, 1.5%
	Salida de estimulación	0 mA a 200 mA, 5% o 5 mA, el que sea mayor
	Ritmo	Frecuencia del pulso de estimulación reducida por factor de 4 se activa.
Respiración	Técnica	Impedancia trans-torácica, adulto: 0 a 120 rpm/pediátrica, recién nacido: 0 a 150 rpm.
	Resolución	1 rpm

Impresora	Método de alta resolución	Matriz de puntos térmicos
	Formas de onda	Max. 3 canales/velocidad 25 mm/s, 50 mm/s ando de papel 50 mm
	Informes	Formas de onda en tiempo real y congeladas, resumen de eventos, tendencias tabulares, revisión, prueba de usuario y configuración. Impresora de grabación automática se puede configurar para grabar marcado.
Almacenamiento de datos	Perfiles de pacientes	Max. 100 pacientes/ eventos: hasta 1000 eventos para paciente.
	Almacenamiento de onda	Hasta 24 horas de forma de onda ECG consecutiva.
	Tendencias tabulares	72 horas, resolución: 1 min.
	Grabación de voz	Max. 180 min en total; max. 60 min por cada paciente.
	Exportación de datos	Los datos se pueden exportar a la PC a través de memoria flash USB.
Energía AC	Línea de voltaje	100 a 240 VCA (10%) / Corriente: 1.8 a 0.8 A / Frecuencia 50/60 Hz (3 Hz)
Energía DC	Voltaje de entrada	12 VDC / Consumo de energía: 190W.
Batería	Ion de litio	3 Ah, 14.8 V, 1 batería recargable
	Tiempo de carga	Menos de 2 horas a 80% y menos de 3 horas a 100% con el dispositivo apagado.
	Voltaje de entrada	12 VDC / Consumo de energía: 190W.
	Ion de litio	3 Ah, 14.8 V, 1 batería recargable
	Indicador de capacidad	Indicador LED de 5 segmentos para una evaluación rápida de la capacidad de la batería.
	Modo de monitoreo	2.5 horas, monitoreo con ECG, continuamente todos los cables y sensores conectados.
	Modo DEFIB	100 veces, descarga 360J a intervalos de 1 minuto sin impresión.
	Modo de estimulación	2 hrs, impedancia de carga de 50 ohmios.
	Ritmo de estimulación	80 bpm - Salida de estimulación: 60 mA.