

Desfibrilador D-100

CAR



Desfibrilador D-100

Advanced® D-100 Desfibrilator es un desfibrilador / monitor ligero y portátil. La desfibrilación se puede realizar a través de palas o almohadillas de electrodos multifunción. En el modo de desfibrilación manual, también puede realizar una cardioversión sincronizada

Características

Diseño integrado 4-en-1:
Monitorización, Desfibrilador Manual AED, marcapasos.
Pantalla de 7" TFT LCD a color.
Información numérica y formas de onda en la pantalla.
Sistema de alarma completo.
Ligero y portátil.
Hasta 360J de energía para maximizar el éxito AED con tecnología bifásica.
Monitoreo del paciente: ECG y frecuencia respiratoria. (SpO2 opcional)
Paletas externas para adultos y pediátricos, convertibles.
Paletas internas para adultos y pediátricos (opcional)
Gran capacidad de memoria interna.
Nivel IP4X de resistencia al polvo y al agua.
Cumple con 21.102, ISO 9919 para golpes y vibraciones.
Cumple con 6.3.4.3, EN1789 requisitos de caída libre.
Impresora térmica integrada.
Puerto USB, capacidad de exportación de datos. Batería de respaldo recargable incorporada.
Indicador LED del nivel de la batería.
Voltaje 100V ~ 240V - 50/60 Hz.
Cumple con el estándar de calidad ISO 13485.
Dos años de garantía.



Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas	Dimensiones	288 mm (ancho) x 203 mm (profundo) x 275 mm (altura)
	Peso	4.7 kg (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
	Visualización de las ondas	Max. 16s (ECG)
Desfibrilator	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, 360 J
	Cardioversión sincrónica	La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms del pico QRS.
	Energía de salida de modo AED	Configurable por el usuario
	Descarga AED	Nivel de energía 100 a 360 J, configurable.
Serie de descargas		1, 2, 3, configurable; La configuración por defecto cumple con las pautas AHA 2010
	Sensibilidad	Cumple con AAMI DF-80
Monitoreo ECG	Tipo de derivación	Tipo LEAD: ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, Almohadillas / Paletas
	Selección derivación	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, Pads / Paletas
	Pantalla de frecuencia cardíaca	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, 50mm / s
	Aislamiento del paciente	Tipo CF: ECG, RESP - Desfibrilación externa tipo BF
	Arritmia	Sí
Alarmas		Sí
		Sí
Estimulación no invasiva	Formas de onda	Pulso monofásico de onda cuadrada
	Ancho de pulso	20ms, ± 5%
	Periodo refractario	200 a 300ms, ± 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 cuando 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 ancho 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 un paciente
	Almacenamiento de onda	Hasta 24 horas de forma de onda de 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 Energía DC Batería	Linea de voltaje	100 a 240 VCA (± 10%) / Corriente: 1.8 a 0.8A / Frecuencia 50/60 Hz (± 3 Hz)
	Voltaje de entrada	12VDC / Consumo de energía: 190W
	Ion de litio	3Ah, 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
	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 y todos los cables y sensores conectados.
	Modo DEFIB	100 veces, descarga 360J a intervalos de 1 minuto sin impresión
	Modo de estimulación	2 horas, impedancia de carga de 50 ohmios.
Ritmo de estimulación	80bpm - Salida de estimulación: 60 mA	

2018 Advanced Instrumentations Inc., es una compañía registrada en U.S.A. - Con todos los derechos reservados.

Toda la funcionalidad, características, descripción y especificaciones del producto proporcionado en este documento, incluyendo, pero no limitado a; los beneficios, diseño, precios, componentes, rendimiento, disponibilidad y capacidades del producto están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación por parte de Advanced Instrumentations Inc. Descripción y las especificaciones del producto en este documento pueden ser diferentes. Imágenes que aparecen en este documento son para fines únicamente de representación, las imágenes reales pueden variar.

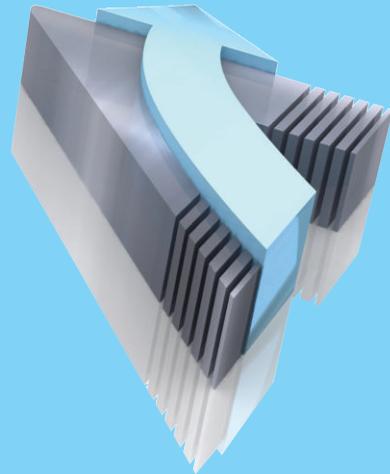
Las marcas y logotipos que se muestran en este documento son propiedad de Advanced Instrumentations Inc.

Éxito a través de la calidad / desde 1988

Advanced Instrumentations Inc.
Éxito a través de la calidad una compañía
en la que puede confiar.

Advanced Instrumentations fabrica equipos de tecnología médica en las áreas de anestesia, cardiología, sala de cirugía, ginecología y obstetricia, terapia intravenosa, monitores de pacientes, mobiliario hospitalario, neonatología y ultrasonido. Propocionamos a la industria de la salud los estándares de más alta calidad, fiabilidad y seguridad en todos nuestros productos a través de eficaces y rigurosos procedimientos de prueba por nuestro propio departamento de ingeniería biomédica en los Estados Unidos. Todos nuestros equipos disponen de 2 años de garantía y excelentes servicios de apoyo post-venta.

Advanced Instrumentations Inc. cumple con los requisitos de las normas ISO 13585-2016 bajo auditoría realizada por una de las más prestigiosas empresas de certificación a nivel mundial SGS. Cumplimos con los requisitos verificados por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) una entidad de la Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos de América. Estas certificaciones son el resultado de la dedicación y el compromiso con la excelencia en nuestros productos y servicios.



6800 N.W. 77 Court,
Miami, FL 33166
U.S.A.
Phone: 305-477-6331
Fax: 305-477-5351

Para obtener información adicional visítenos a:
www.advanced-inst.com