

DESFIBRILADOR D-100

**Marca: TOBISHI****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 externa (DEA) y marcapasos cardiaco. Este desfibrilador funciona con pilas y es de diseño compacto lo que hace que sea adecuado para muchas áreas clínicas dentro y fuera del hospital. Sus aplicaciones están en clínicas, hospitales, centros de urgencia, centros de cirugía ambulatoria, transporte de pacientes y otras instalaciones médicas. 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.

ESPECIFICACIONES:

A) GENERALES:

- **Diseño integrado 4-en-1:** Monitorización, desfibrilador, manual AED y 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.**

DESFIBRILADOR D-100

ESPECIFICACIONES:

- AED con tecnología bifásica.
- Monitoreo del paciente: ECG
- Paletas externas para adultos y pediátricos, convertibles.
- 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.

B) ACCESORIOS SUMINISTRADOS:

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

C) OPCIONALES:

- Monitoreo del paciente: Frecuencia respiratoria.
- Paletas internas para adultos y pediátricos.

PROCEDENCIA: USA 



DESFIBRILADOR D-100

ESPECIFICACIONES:

Especificaciones físicas	Dimensiones Peso Paquete de batería Palas externas	288 mm (ancho) x 203 mm (profundo) x 275 mm (altura) 4.7 kg (incluyendo ECG / desfibrilador / estimulación / resp) 0.5 Kg (cada una) Conjunto de 0,8 kg
Monitor	Tipo Resolución Formas de onda Visualización de las ondas	7" TFT Color LCD 800 x 480 píxeles Máx. 3 canales Max. 16s (ECG)
Desfibrilador	Formas de onda Precisión energética Tiempo de carga Entrega de descarga Impedancia del paciente Energía de salida manual Cardioversión sincrónica Energía de salida de modo AED Descarga AED Serie de descargas Sensibilidad	Forma de onda exponencial truncada bifásica BTE, con compensación de impedancia $\pm 2J$ o 1 - 1.5% de ajuste, lo que sea mayor en 50 Ohm Menos de 5 segundos a 200 julios, menos de 8 segundos a 360 julios con la batería completamente cargada A través de electrodos de desfibrilación multifunción, o paletas 20 a 200 ohmios (desfibrilación externa) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms del pico QRS. Configurable por el usuario Nivel de energía 100 a 360 J, configurable. 1, 2, 3, configurable; La configuración por defecto cumple con las pautas AHA 2010 Cumple con AAMI DF-80
Monitoreo ECG	Tipo de derivación Selección derivación Pantall ade frecuencia cardíaca Resolución Tamaño de ECG Velocidad de barrido Aislamiento del paciente Arritmia Alarmas	Tipo LEAD: ECG de 3 derivaciones, ECG de 5 derivaciones, Almohadillas / Paletas I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, Pads / Paletas Adulto: 15 a 300 bpm - Pediátrico: 15 a 350 bpm - Neonato: 15 a 350 bpm 1 bpm 2.5 mm / mV (x0.25), 5 mm / mV (x0.5), 10 mm / mV (x1), 20 mm / mV (x2), 40 mm / mV (x4) 6.25 mm / s, 12.5 mm / s, 25 mm / s, 50mm / s Tipo CF: ECG, RESP - Desfibrilación externa tipo BF Sí Sí
Estimulación no invasiva	Formas de onda Ancho de pulso Periodo refractario Modo de estimulación Ritmo de estimulación Salida de estimulación Ritmo	Pulso monofásico de onda cuadrada 20ms, $\pm 5\%$ 200 a 300ms, $\pm 3\%$ (función deta sa) Demanda o fijo 40 ppm a 170 ppm, $\pm 1.5\%$ 0 mA a 200 mA, $\pm 5\%$ o 5 mA, el que sea mayor Frecuencia del pulso dee estimulación reducida por factor de 4 cuando se activa.
Respiración	Técnica Resolución	Impedancia trans-torácica, adulto: 0 a 120 rpm / pediátrica, recién nacido: 0 a 150 rpm 1 rpm.
Impresora	Método de alta resolución Formas de onda Informes	Matriz de puntos térmicos Max. 3 canales / velocidad 25 mm / s, 50 mm / s ancho de papel 50 mm 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 Almacenamiento de onda Tendencias tabulares Grabación de voz Exportación de datos	Max. 100 pacientes / eventos: hasta 1000 eventos para un paciente Hasta 24 horas de formad e onda de ECG consecutiva 72 horas, resolución: 1 min. Max. 180 min en total; max. 60 min por cada paciente Los datos se pueden exportar a la PC a través de memoria flash USB
Energía AC Energía DC Batería	Linea de voltaje Voltaje de entrada Ion de litio Tiempo de carga Indicador de capacidad Modo de monitoreo Modo DEFIB Modo de estimulación Ritmo de estimulación	100 a 240 VCA ($\pm 10\%$) / Corriente: 1.8 a 0.8A / Frecuencia 50/60 Hz (± 3 Hz) 12VDC / Consumo de energía: 190W 3Ah, 14.8 V, 1 batería recargable Menos de 2 horas a 80% y menos de 3 horas a 100% con el dispositivo apagado Indicador LED de 5 segmentos para una evaluación rápida de la capacidad de la batería 2.5 horas, monitoreo con ECG, continuamente y todos los cables y sensores conectados. 100 veces, descarga 360J a intervalos de 1 minuto sin impresión 2 horas, impedancia deca rga de 50 ohmios. 80bpm - Salida de estimulación: 60 mA