



BeneHeart D3



Diseño 4 en 1.
Desfibrilación manual, DEA, marcapasos y monitorización.
Desfibrilación, cardioversión sincronizada y DEA con tecnología bifásica.
Administración de dosis de 1J hasta 360J.
Diseño compacto: fácil de transportar y usar.

7"

Pantalla TFT
a color.

Especificaciones Técnicas

Físicas

Dimensiones: 288mm (w) X 203mm (d) X 275mm (h).

Peso:

Unidad: 4.7kg

Baterías: 0.5kg.

Pañetas externas: 0.8kg.

Requerimientos físicos y ambientales

Resistencia al Agua: IPx4 (Sin conexión de poder externa).
IPx1 (Con conexión de poder externa).

Resistencia a Sólidos: IPx4.

Temperatura Operativa: 0 a 45°C.

Almacenamiento: -30 a 70°C.

Humedad:

Operativa/Almacenamiento: 10 a 95% sin condensación.

Altitud:

Operativa/Almacenamiento: 381m a + 4575m.

Golpes y vibración: Cumple requerimiento 21.102, ISO9919 (Golpes y vibraciones).

Cumple requerimiento 6.3.4.2,

EN1789 (Uso en ambulancias).

Caída Libre: Cumple requerimiento 6.4.2, EN1789 (Caídas de: 0.7m).

EMC: IEC60601-1-2.

Seguridad: EN/IEC60601-1.

Pantalla

Tipo: LCD, TFT color.

Dimensiones: 7".

Resolución: 800 x 480 pixeles.

Ondas en pantalla: 3 Canales.

Tiempo de Barrido: 16s Max. (ECG).

Fuente de Alimentación

Entrada AC.

Voltaje de línea: 100 a 240 VAC ($\pm 10\%$)

Corriente: 0.8 a 1.8 A.

Frecuencia: 50/60Hz ($\pm 3\text{Hz}$).

Entrada DC (Convertidor AC-DC).

Voltaje de entrada: 12VDC.

Consumo: 150 W.

Batería

Tipo: 5600 mAh, 15.1 V, recargable de Lithiumion.

Cantidad: Max. 1

Tiempo de carga: Aprox. Menos de 3 horas hasta el 90% y menos de 4 horas hasta el

100% con el equipo apagado.

Funcionamiento: Mas de 200 descargas a 360J. ≥ 6 horas (batería totalmente cargada)

Impresora

Método: Impresora térmica (alta resolución).

Forma de onda: Max. 3 Canales.

Velocidad: 25mm/s, 50mm/s.

Papel: 50mm.

Reportes: Se pueden imprimir: Sumario, de eventos, tabulación de datos, Forma de onda.

Almacenamiento de datos

Archivo de paciente: Max. 100 pacientes.

Eventos: 1000 eventos por paciente.

Forma de onda: 24 horas continuas de ECG.

Exportación de datos: Pueden ser exportados al PC o memoria USB Flash.

Desfibrilador

Forma de onda: Forma de onda Bifásica truncada.

Exactitud:

 $\pm 2\text{J}$ con 15% de ajuste, Para cualquier valor debajo de 50 Ohm. Menos de 5 segundos para 200 joule, con carga máxima. Menos de 8 segundos para 360 joule, con carga máxima.

Tiempo de carga:

Impedancia de paciente: 20 a 200 Ohm.

Modo manual

Salida

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

Cardioversión Sincronizada: La transferencia comienza con 60ms del pico de QRS La transferencia comienza con 25ms del pulso de sincronización externa.

Modo DEA

Salida: Configurada por usuario.

Serie de descargas AED: nivel: 100 a 360 J, configurable Serie de descargas: 1, 2, 3 configurable.

Marcapasos no invasivo

Forma de onda: Onda cuadrada de pulso.

Ancho de pulso: 20ms, $\pm 5\%$.Periodo de rearmado: 200 a 300ms, $\pm 3\%$.

Modo Ritmo: Por demanda o fijo.

Rango de ritmo: 40ppm a 170ppm, $\pm 1.5\%$.

Monitorización de ECG

Tipo de Cable: 3Lead ECG, 5 Lead ECG, PADS/PADDLES.

Selección: I, II, III, aVL, aVF, V, Pads/Paddles.

Muestra de rango: Adulto: 15 a 300 bpm.

Pediátrico: 15 a 350 bpm.

Neonatal: 15 a 350 bpm.

Resolución: 1 bpm.

Arritmia: si.

Alarma: si.

Respiración

Técnica: Impedancia Trans - Torácica.

Rango: Adulto: 0 a 120 rpm:

Pediátrico, Neonatal: 0 a 150 rpm.

Resolución: 1 rpm.

Configuración estándar

Desfibrilador D3 sin marcapasos.

Cable de poder AC.

Impresora con 1 papel.

1 Batería Recargable de Litio.

1 Kit de Paletas.

1 Kit de Electrodo y Cables ECG

Desfibrilador D3 con marcapasos.

Cable de poder AC.

Impresora con 1 papel.

1 Batería Recargable de Litio.

1 Kit de Paletas.

1 Kit de Electrodo y Cables ECG

1 Cable desf/marcapasos/DEA.

1 Pads desf/marcapasos/DEA.

Opcionales

Pads para Adulto y Pediátrico.

Maletín de Transporte.

Sujetador para Cama.

Monitorización



Desfibrilación Manual



DEA



Carrera 19 No. 102 - 50 Local 1 Edificio Di-Trevi
 PBX: (57 - 7) 6817028 Celular: 318 7448894
 adm.cemmit@gmail.com
 www.cemmit.com
 Bucaramanga, Colombia