

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: 381 m 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 (±10%)
Corriente: 0.8 a 1.8 A.
Frecuencia: 50/60Hz (±3Hz).
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: 6,25mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/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: ±2J con 15% de ajuste,
Para cualquier valor debajo de 50 Ohm.
Tiempo de carga: Menos de 5 segundos para 200 joule,
con carga máxima.
Menos de 8 segundos para 360 joule,
con carga máxima.

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, ±5%.
Periodo de rearmado: 200 a 300ms, ±3%.
Modo Ritmo: Por demanda o fijo.
Rango de ritmo: De 30 ppm a 210 ppm
Precisión: ±1,5%
Resolución: 5 ppm

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

