

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"
Pantall
a TFT
a
color.

Especificaciones Técnicas

Físicas

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

Peso:

Unidad: 4.7kg (incluyendo ECG/desfibrilador/pacing/SpO2/2 IBP/ 2 Temp/Resp).
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 ($\pm 3\%$).
Entrada DC (Convertidor AC-DC).
Voltaje de entrada: 12VDC.
Consumo: 90W.

Batería

Tipo: 3Ah, 14.8V, recargable de Lithiumion.
Cantidad: Max. 1
Tiempo de carga: Aprox. 2 horas a 80% de carga y 3 horas a 100% con el dispositivo apagado.

Funcionamiento: Mas de 100 descargas a 360J.

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: $\pm 2J$ 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, $\pm 5\%$.
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 Bateria Recargable de Lito.
1 Kit de Paletas.
1 Kit de Electrodo y Cables ECG.

Desfibrilador D3 con marcapasos.
Cable de poder AC.
Impresora con 1 papel.
1 Bateria Recargable de Lito.
1 Kit de Paletas.
1 Kit de Electrodo y Cables ECG.
1 Cable desf/marcapasos/DEA.
1 Pads desf/marcapasos/DEA.

Opcionales

Modulo CO2.
SpO2.
Pads para Adulto y Pediátrico.
Accesorios IBP, NIBP, Temp, CO2.
Maletín de Transporte.
Sujetador para Cama.

Monitorización



Desfibrilación Manual



DEA



Welfran Medicas Ltda

Carrera 71b # 52-52
PBX: (57 - 1) 3040494
Celular: 3102607144
cotizaciones@welfranmedicas.com
www.welfranmedicas.com Bogotá,
Colombia