

BeneHeart D6



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

8,4"
 Pantalla TFT
 a color.

Especificaciones Técnicas

Físicas

Dimensiones:
Sin paletas: 295mm (w) X 218mm (d) X 279mm (h).
Con paletas: 295mm (w) X 218mm (d) X 323mm (h).

Peso:

Unidad: 7kg (incluyendo ECG/desfibrilador/pacing/SpO2/2 IBP/ 2 Temp/Resp).
Baterías: 0.70kg.
Pañetas externas: 0.83kg.

Requerimientos físicos y ambientales

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

Resistencia a Sólidos: IPx3.
Temperatura: Operativa: 0 a 45°C.
Almacenamiento: -20 a 60°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: 8.4".
Resolución: 800x600 pixeles.
Ondas en pantalla: 4 Canales.
Tiempo de Barrido: 16s Max. (ECG)

Fuente de Alimentación

Entrada AC.
Voltaje de línea: 100 a 240 VAC (±10%).
Corriente: 0.8 a 1.8A.
Frecuencia: 50/60Hz (±3Hz).
Entrada DC (Convertidor AC-DC).
Voltaje de entrada: 12VDC.
Consumo: 190W.

Batería

Tipo: 4.5Ah, 14.8V, recargable de Lithiumion.
Cantidad: Max. 2
Tiempo de carga Aprox: 2 horas a 80% de carga y 3 horas a 100% con el dispositivo apagado.
Tiempo de Operación: 5 Hrs con una Batería.

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.

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 exponencial (BTE), con compensación de impedancia.
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 cuadrada.
Ancho de pulso: 20ms, ±5%.
Periodo de rearmado: 200 a 300ms, ±3%.
Modo Ritmo: Por demanda o fijo.
Rango de ritmo: 40ppm a 170ppm, ±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.

SpO2, Pulso Oximetría (Opcional)

Mindray SpO2
Rango: 0 a 100%.
Resolución: 1%.
PR ranGo: 20 a 254 bpm.

Temperatura (Opcional)

Parámetros: T1, T2, TD.
Rango: 0 a 50 °C (32 a 122°F).
Resolución: 0.1°C.

NIBP (Opcional)

Modo de operación: Manual, Auto, STAT.
Rango de Presión: 0 a 300 mmHg.
Resolución: 1 mmHg.
Mostrado de Presión: Sistólica, Diastólica.
Presión Inicial: Adulto: 170±15 mmHg.
Pediátrico: 120±15 mmHg.
Neonatal: 90±10 mmHg.

Configuración estándar

Unidad BeneHeart.
Cable de poder AC.
Impresora.
1 Batería Recargable de Litio.
1 Kit de Paletas.
1 Kit de Electrodo y Cables ECG.
Sujetador para Cama.

Almacenamiento de datos

Archivo de paciente: Max. 100 pacientes.

Opcionales

Pads Pediátricos.
SpO2, NIBP, TEMP.
Maletín de Transporte.
Sensor de Temperatura.

