



➤ BeneHeart D6

- Diseño 4 en 1.
- Desfibrilación manual, DEA y marcapasos.
- Funciones de monitorización están integradas.
- Pantalla de 8.4" TFT color.
- Desfibrilación, cardioversión sincronizada.
- DEA con tecnología bifásica.
- Administración de dosis de 1J hasta 360J.
- Diseño compacto: fácil de transportar y usar.

BeneHeart D6 ◀

Especificaciones Técnicas

Físicas

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

Peso:

Unidad: 6.6kg (incluyendo
ECG/desfibrilador/pacing/SpO2/2 IBP/ 2 Temp/Resp).
Baterías: 0.75kg
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 (Caidas 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 ($\pm 10\%$)
Corriente: 0.8 a 1.8 A
Frecuencia: 50/60Hz ($\pm 3\%$)
Entrada DC (Convertidor AC-DC)
Voltaje de entrada: 12VDC
Consumo: 190W

Batería

Tipo: 6.6Ah, 14.8V, recargable de
Lithium ion.
Cantidad: Max. 2
Tiempo de carga: Aprox. 2 horas a 80% de carga y 3 horas a 100% con el dispositivo apagado.

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 exponencial (BTE), con compensación de impedancia.
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 cuadrada
Ancho de pulso: 20ms, $\pm 5\%$
Período de rearmado: 200 a 300ms, $\pm 3\%$
Modo Ritmo: Por demanda o arreglo.
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

SpO2, Pulso Oximetría

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

Temperatura

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

NIBP

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 \pm 15 mmHg
Pediátrico: 120 \pm 15 mmHg
Neonatal: 90 \pm 10 mmHg

