



DESFIBRILADOR -BeneHeart D3

- Diseño 4 en 1.
- Desfibrilador manual, DEA, marcapasos y monitorización.
- Pantalla de 7" TFT color.
- Desfibrilador, cardioversión sincronizada y DEA con tecnología bifásica.
- Administración de dosis de 1J hasta 360J.
- Diseño compacto: fácil de transportar y usar.

DESFIBRILADORES

FÍSICAS

Dimensiones: 288mm X 203mm X 275mm

Peso: 4.7kg (incluyendo

ECG/desfibrilador/SpO2/ 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)

Temperatura Operativa: 0 a 45C

Almacenamiento: -20 a 70C

Operación/Almacenamiento): 10 a 95%, sin condensación

(Operación/Almacenamiento0): -381 m a +4575 m

Golpes y Vibración: Cumple requerimiento 21.102, ISO9919(Golpes y vibraciones), cumple requerimiento 6.3.4.2 EN1789(Usó en ambulancias)

Caída Libre: Cumple los requerimientos de 6.4.2 En1789 (caída de 0.7 m)

EMC: IEC60601-1-2

Seguridad: EN/IEC 60601-1

PANTALLA

Tipo: TFT Color LCD

Dimensiones: 7"

Resolución: 800 x 600 Pixeles

Ondas en pantalla: 3 Canales

Tiempo de Barrido: 16s Max. (ECG)

FUENTE DE ALIMENTACION

Entrada: AC

Voltaje de línea: 100 a 240 VAC (+-10%)

Corriente: 0.8 a 1.8 A

Frecuencia: 50/60Hz(+/-10%)

Entrada DC: (Convertidor AC-DC)

Voltaje de entrada: 12VDC

Consumo: 190W

Duración (Después de la inserción): Tipicamente, 4 años

BATERIA

Tipo: 3Ah, 14.8, recargable de Lithium

Cantidad: Max. 2

Tiempo de carga Aprox: 2 horas a 80% de carga y 3 horas a 100% con el dispositivo apagado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

IMPRESORA

Método: Impresora termica (alta resolución)

Forma de onda: Max 3 Canales

Velocidad: 25mm/s, 50mm/s

Papel: 50mm

Reportes: Sumario de eventos, tabulación de datos, forma de onda

DESFIBRILADOR

Forma de onda: Bifasica 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 5s para 200J, con carga máxima. Menos de 8s para 360J, con carga máxima.

Impedancia de paciente: 20 a 200 Ohm.

MODO DEA

Salida: Configurando por usuario

Serie de descargas AED: nivel: 100 a 360J, 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 arreglo

Rango de Ritmo: 40ppm a 170ppm, +-1.5%

MONITORIZACION DE ECG

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

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

Muestra de Rango: Adulto 15-300 bpm, Pediátrico 15-350 bpm, Neonatal 15-350 bpm

Resolución: 1bpm

Arritmia: si **Alarma:** si

DESFIBRILADORES

CÓDIGO T3002-03

RESPIRACION

Tecnica: Impedancia Trans – Toracica

Rango: Adulto: 0-120 rpm, Pediatrico, Neonatal: 0-150 rpm

Resolucion: 1 rpm

SPO2, PULSO OXIMETRIA

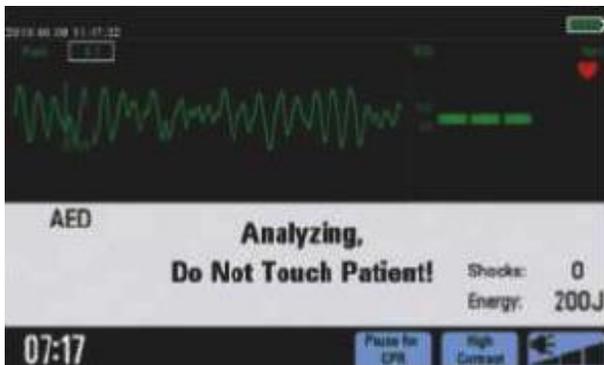
Mindray SpO2

Rango: 0-100%

Resolucion: 1%

PR rando: 20-254 bpm

DEA



CONFIGURACION ESTANDAR

Unidad BeneHeart

Cable de poder AC

Impresora

1 Bateria Recargable de Litio

1 kit de Paletas

1 kit de Electrodo y Cables ECG

MONITORIZACION



DESFIBRILACION MANUAL

