



# Desfibrilador Beneheart D3

## Desfibrilador Externo Automático

# BeneHeart D3



Pantalla TFT  
a color



## Características Principales

### Desfibrilador 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.

## Especificaciones Técnicas

### Físicas

#### Dimensiones:

- ▶ Alto: 288 mm.
- ▶ Ancho: 203 mm.
- ▶ Profundidad: 275 mm.

#### 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).

### 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.

#### 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%)



# Desfibrilador

www.novamedicasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

# Desfibrilador Beneheart D3

## Corriente:

- ▶ 0.8 a 1.8 A.

## Frecuencia:

- ▶ 50/60Hz(±3Hz).
- ▶ Entrada DC (Convertidor AC-DC).

## Voltaje de entrada:

- ▶ 12VDC.

## Consumo:

- ▶ 90W.

## 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.

## Exportacion de datos:

- ▶ Pueden ser exportados al PC o memoria USB Flash.

## 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:

- ▶ 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.

# Desfibrilador

# Desfibrilador Beneheart D3

## 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 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 Bateria 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

- ▶ NIBP, temp, SpO2
- ▶ Maletín de transporte



📍 Carrera 49C No. 79- 184

☎ (605) 3780063

📞 301 516 0005

✉ servicioalcliente@novamedicasas.com

Barranquilla - Colombia