

# BeneHeart C1

## Desfibrilador Automático Externo (DEA)



### Desfibrilador

Versión	Versiones Semiautomática y completamente automática.
Forma de Onda	Bifásica exponencial truncada (BTe), con compensación automática de voltaje y duración según la impedancia.
Rango de selección de energía	100 a 360 J (adulto) 10 a 100 J (pediátrico)
Protocolo de energía	200-300-360 J (adulto) 50-70-100 J (pediátrico) Cumple con las recomendaciones AHA/ERC 2015
Precisión de energía	±2 J o ±10 %
Tiempo encendido	< 2 segundos
Tiempo análisis ECG	< 5 segundos
Tiempo de carga	0 segundos (Sistema de precarga durante análisis de ECG)
Tiempo de encendido hasta descarga	< 8 segundos (200), batería nueva, 20±5°C)
Algoritmo de análisis	Adquiere y analiza el ECG para determinar si es o no necesario dar la descarga.
Sensibilidad y especificidad	Cumple especificaciones AAMI DF-80 e IEC 60601-2-4
Rango impedancia paciente	25 a 300 Ω
<b>Indicaciones uso</b>	
Indicaciones de uso	Mensajes de voz
Guiado RCP	Guiado por voz Metrónomo RCP RCP información a tiempo real
Protocolo RCP	Cumple AHA/ERC Guidelines 2015 y/o se puede configurar localmente
<b>Controles</b>	
ON-OFF	Control dispositivo ON /OFF
Botón de descarga	Proporciona energía cuándo el usuario pulsa el botón (versión semiautomática)
Modo Adulto/Pediátrico	Cambiar de modo adulto a pediátrico para reducir energía y adecuar RCP

Botón de lenguaje Configuración permite hasta un máximo de tres idiomas

### Características físicas

Dimensiones 210 mm (w) x 286 mm (d) x 78 mm (h)  
Peso 2kg (incluye batería)

### Ambiente

Protección frente a polvo y agua IP55  
Temperatura Opera: -5 to 50 °C  
Almacenamiento corto plazo: -30 a 70 °C for a máximo 7 días  
Almacenamiento largo plazo: 15 a 35°C  
Humedad Opera/almacén: 5 a 95 % (sin condensación)  
Altitud Opera/almacén: -381 m +4575 m  
Choques RTCA-DO-160G-2010, Section 7\_

### Operational Shocks

[IEC 60601-1-12.10.1.3, 10.1.4](#)  
MIL-STD-810G: [2008](#), method 514.6, Category 13, Category 14, Category 20, Category 24;  
EN13718-1, 4.7.2  
IEC 60601-1-12.10.1.3,10.1.4  
EN1789, 6.3.4.2  
EN13718-1, 4.7.2  
Caída 1.5 m  
EMC Meets IEC60601-1-2: 2014  
Meets EN 13718-1 , 4.5.7  
IEC 60601-1-12.11

### Batería

Tipo Dióxido de litio y manganeso, 4200 mAh  
Duración en espera 6 años (at 20±5 °C, realizando auto test semanal, sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test)  
5 años (at 20±5 °C, realizando auto test diario sin ser utilizado, y sin enviar reporte de auto test)  
Capacidad Con batería nueva at 20±5 °C:  
≥ 15 horas de funcionamiento;  
proporciona 400 choques @200J (3