

BeneHeart C1A

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) 100-100-200 J (pediátrico) Cumple con las recomendaciones 2020 AHA/ERC 2021
Precisión de energía	$\pm 2 \text{ J}$ o $\pm 10 \%$
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 (200J, batería nueva, 20 $\pm$ 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
Indicaciones uso	
Indicaciones de uso	Mensajes de texto de voz y animación en pantalla.
Guiado RCP	Animación y guiado por voz Metrónomo RCP RCP información a tiempo real
Protocolo RCP	Cumple 2020 AHA/ERC Guidelines 2021 y/o se puede configurar localmente

Controles

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	2.0 kg (incluye batería)
Pantalla	
Type	LCD con matriz de puntos
Dimensiones	1.96 pulgadas
Resolución	240 x 64 pixeles
Alarmas	Visual (Led) y sonora (zumbador)

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 Amacenamiento 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
Vibraciones	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
Golpes	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 $\pm$ 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) Con batería nueva at 20±5 °C: ≥ 15 horas de funcionamiento; proporciona 400 choques @200J (3 choques en 1 minuto)
Capacidad	

Indica reemplazo	Min. 10 choques a 200 J y 30 minutos
batería	de funcionamiento (at 20±5 °C, typical).
Peso	300 g

Parches

Tipo	Preconectados , desechables, para adulto/pediatrico
Vida útil	5 años(desde la fecha de fabricación)

Opción Sensor RCP

Peso	Aproximado 180 g (sin batería)
Grosor	17.5 to 19 mm

Auto test

Auto-test	Diario, semanal, mensual, trimestral
Indicador de estado	Indicador visual de estado del sistema

Almacenamiento datos

Eventos	Más de 500 eventos
Grabación voz	Más de 1 hora
Datos RCP	Más de 5 horas
Reportes auto -test	1000 registros
Exportar datos	Mediante un dispositivo USB

Comunicaciones

Comunicación	Mediantes 5G/2.4G Wi-Fi o celular (4G) ³
inalámbrica con	network
AED Alert™ system	

www.mindray.com

P/N:ENG-C2 Datasheet -210285X2P-20190830
 ©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
 healthcare within reach