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 (200J, batería nueva, 20±5℃)
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 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

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	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℃
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±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

	choques en 1 minuto)
Indica reemplazo batería	Min. 10 choques a 200 J y 30 minutos de funcionamiento (at 20±5 °C, typical).
Peso	300 g
Parches	
Tipo	Preconectados , desechables, para adulto/pediátrico
Vida útil	5 años(desde la fecha de fabricación)
Opción Sensor RCP	
Peso	Aproximado180 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 inalámbrica con AED Alert™ system	Mediantes 5G/2.4G Wi-Fi o celular (4G) network

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