FICHA TÉCNICA

DEA ACCESO PUBLICO

DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO

DESFIBRILADOR DE ACCESO PÚBLICO SEMIAUTOMÁTICO

REFERENCIAS

C1 Desfibrilador semiautomatico Mindray C1

Desfibrilador de acceso público semi automático (también en versión automática), para rescatadores sin experiencia. Tecnología ResQNavi para guiarle paso a paso en el proceso de rescate con mensajes de voz.
Tecnología QShock, permite administrar la primera descarga en menos de 8 segundos.

La tecnología QShock acorta el tiempo de análisis del ECG a solo 5 segundos, y la precarga se realiza de forma sincronizada en segundo plano mientras el equipo realiza el analisis, por lo que no necesita tiempo adicional para la carga.

En las Pautas de la AHA de 2015 para RCP y ACE, y las Pautas del ERC de 2015 para reanimación cardiopulmonar, se recomienda una energía más alta para las descargas posteriores a fin de aumentar las tasas de terminación de la refibrilación. BeneHeart C Series cuenta con tecnología bifásica de 360 J, que satisface las necesidades de pacientes con PCS individuales.

- Resistente y duradero, con protección IP55 de resistencia al polvo y al agua, resistencia a caidas desde 1,5 metros.
- Batería con 5 años de caducidad.
- Un único electrodo para pacientes adultos y pediatricos con 5 años de caducidad.
- Botón para cambio de idioma, hasta 3 idiomas configurables.
- Botón para cambio de tipo de paciente adulto/niño.
- Conectividad USB, Wifi y 4G (opcional)

También disponible en versión automática y conectividad 4G

CARACTERÍSTICAS:

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.
Sensivilidad 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

Testado caidas desde 1,5 m

Cumple con todos los standards para transporte en helicóptero y otros medios de transporte

Protección IP55

Consumibles de alta calidad, batería y pads con un ciclo de vida alto reducen el costo de mantenimiento

Fabricado por:

mindray
healthcare within reach

EU-MDR 2017/745

Distribuidor por

AKIRE GN GRUPO OREC
DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL EMERGENCIAS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO