

BeneHeart C1A



- Compatible con paciente adulto / pediátrico
- Administración de la primera descarga en <8 segundos.
- Idiomas Seleccionables (inglés y español).
- Batería de Litio-Dióxido de manganeso, desechable.
- Tecnología Bifásica hasta 360J.
- Diseño compacto: fácil de transportar y usar con software intuitivo.

Desfibrilador

Especificaciones Técnicas BENEHEART C1A

Operación: Versión totalmente automática.

Forma de Onda: Onda Exponencial Truncada bifásica (BTe) con compensación de impedancia.

Rango de selección energía:

100 a 360 J (Adulto)

10 a 100 J (Pediátrico)

Energía predeterminada:

200-300-360 J (Adulto)

50-70-100 J (Pediátrico)

La configuración predeterminada cumple con AHA/ERC, Pautadas en el 2015.

Exactitud de la energía: ± 2 J o 10% según lo ajustado, cualquiera que sea mayor.

Tiempo de encendido: < 2 segundos.

Tiempo de análisis de ECG: < 5 segundos.

Tiempo de carga: 0 segundos (cuando el dispositivo está Precargado durante el análisis de ECG).

Tiempo de encendido hasta que esté listo para descargas: < 8 segundos (200 J, batería nueva, $20 \pm 5^\circ\text{C}$).

Algoritmo de análisis de ritmo desfibrilable Mindray: Adquirir y analizar las señales ECG de los pacientes, y determinar si dar o no una descarga.

Cumple con las especificaciones AAMI DF80 y las especificaciones IEC 60601-2-4

Sensibilidad y especificidad

25 a 300 Ω

INDICACIONES DE USO

Indicaciones de Uso

Indicaciones de voz.

Entrenamiento de CPR: guía de voz, Metrónomo CPR, Retroalimentación en tiempo real de CPR.

Protocolo CPR: Cumple con las pautas AHA / ERC 2015 y / o se puede configurar localmente

CONTROLES

Liberación de la tapa / encendido y apagado: Controla el encendido/apagado del dispositivo.

Botón de descarga: Entrega de energía cuando el botón es presionado por el usuario (Disponible solamente en el semiautomático).

Interruptor de modo adulto/ pediátrico

Cambie al modo pediátrico para reducir la energía y una guía adecuada de CPR.

Botón de Idioma:

Permite al usuario cambiar el idioma (máx. 3 idiomas): De forma Predeterminada viene con 2 idiomas: español, inglés.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones 210 x 286 x 78 mm

Peso: 2 Kg (incluida la batería)

AMBIENTE

Resistencia al Polvo/Agua: IP55

Resistencia a la Temperatura

Operación: -5 a 50°C

Almacenamiento a corto plazo: -30°-70°C por un máximo de 7 días.

Resistencia a la Humedad

Funcionamiento/Almacenamiento: 5 a 95% (sin condensación)

Altitud

Funcionamiento/Almacenamiento: -381m a +4575m

CERTIFICACIONES

Choque: RTCA-DO-16G-2010, sección 7 IEC60601-1-12,10.1.3, 10.1.4

Vibraciones: MIL-STD-810G-2008, método 514.6, categoría 13, categoría 14, categoría 20, categoría 24, EN13718-1, 4.7.2

Golpes: EN1789, 6.3.4.2 / EN13718-1, 4.7.2

Caída: 1.5m

EMC: IEC60601-1-2: 2014 / EN13718-1, 4.5.7 / IEC 60601-1-12, 11

BATERIA

Tipo

Litio -Dióxido de Manganeso, Desechable, de 4200 MAH.

Vida útil

6 años (a $20 \pm 5^\circ\text{C}$, realizando una prueba automática todas las semanas, sin usar, sin enviar un informe de prueba automática)

5 años (a $20 \pm 5^\circ\text{C}$, realizando la prueba automática todos los días, sin usar, sin enviar el informe de la prueba automática)

Capacidad

Con batería nueva: a $20 \pm 5^\circ\text{C}$: ≥ 12 horas de funcionamiento; proporciona 350 descargas a 200 J (3 descargas en 1 minuto).

Indicación de reemplazo de batería: mín. 10 descargas a 200J y 30 minutos de tiempo de funcionamiento (a $20 \pm 5^\circ\text{C}$, típico)

Peso: 300 g

PADS

Tipo: Pre-conectados, desechables para adultos / pediátricos.

Vida Útil: 5 años (Desde la fabricación)

SENSOR CPR (OPCIONAL)

Peso: Aprox 180 g (sin batería)

Espesor: 17.5 a 19 mm

AUTODIAGNOSTICO AUTOMATICO

Autodiagnóstico

Diario, semanal, mensual y trimestral.

Indicador de estado

Indicadores visuales que indican la preparación del sistema.

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Eventos

Hasta 500 eventos.

Grabación de Voz

Hasta 1 hora.

Datos CPR

Hasta 5 horas.

Informes de Autodiagnóstico

1000 registros

Exportación de datos

A través de memoria USB

COMUNICACIONES

Transferencia inalámbrica de datos al sistema AED-ALert 2.0

A través de WIFI (5G/2.4G) o Celular 4G. (Opcional)

SOFTWARE DE HERRAMIENTA DE DEA (OPCIONAL)

Con la herramienta de software DEA, se puede:

* Ver la información del equipo

* Ver la configuración

* Cambiar la configuración

* Restaurar la configuración Predeterminada de fábrica

SISTEMA AED ALERT (OPCIONAL)

Dependiendo de su tipo de suscripción y área de servicio, el sistema AED ALERT puede Proporcionar las siguientes funciones:

*Gestión del equipo, como registrar, editar, eliminar, importar o exportar la información del mismo.

* Gestión de usuarios, como crear una cuenta secundaria, editar o eliminar la información del usuario.

Especificaciones Técnicas BENEHEART C1A

- * Gestión de reanimadores, como asociar un reanimador al equipo, editar, eliminar o importar la información del reanimador.
- * Hacer estadísticas con la información del equipo y los reanimadores registrados y elaborar gráficos.
- * Ver la información del equipo.
- * Monitorizar el estado del equipo y enviar notificaciones o mensajes de correo electrónico cuando el equipo se enciende o apaga.
- * Informar sobre un equipo extraviado mediante el envío de su ubicación aproximada (solo disponible si está conectado a la red móvil).
- * Enviar notificaciones de correo electrónico cuando la autocomprobación falla, no se ha detectado la Autocomprobación, la batería está baja o los electrodos han caducado.
- * Avisar de que la fecha de caducidad de los electrodos está próxima.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Pad o parches para desfibrilación compatible con pacientes:
 - *Adultos: MR60
 - *Pediátricos: MR61
- Gabinete de pared (opcional, sistema de alarma y señal de localización)
- Batería BeneHeart C1A
- Kit sensor RCP
- Sistema AED-ALert.
- Software de herramienta de DEA.