Doctor's Home

¡EL HOGAR DEL MÉDICO Y PACIENTE!

FICHA TÉCNICA

DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO DEA | BENEHEART D1



Marca: Mindray

Modelo: BeneHeart D1

Procedencia: China

DESCRIPCIÓN:

- Desfibrilador Externo Automático DEA. Comando de Voz y Visualización en Pantalla en Idioma Español, Almacenamiento de Hasta 100 Pacientes, Administración de Dósis de 1J Hasta 360J, Diseño Compacto: Fácil de Transportar y Usar.
- Desfibrilador Automático DEA.
- El desfibrilador Beneheart D1 de Mindray le ayuda a responder a situaciones de paro cardíaco repentino allá donde se encuentre.
- Se ha diseñado para ser fiable, sencillo y fácil de utilizar por parte de cualquier usuario.
- La pantalla TFT de 7 pulgadas ofrece instrucciones sencillas con animaciones en color.
- El brillo de la pantalla y el volumen ajustable de forma automática le permiten utilizar el D1 con comodidad en cualquier entorno.

1. Las almohadillas preconectadas le permiten ahorrar tiempo y el conector de estas permite identificar de forma automática al paciente.

- De esta forma, se transmite una cantidad de energía menor en el caso de pacientes infantiles.
- La batería desechable de gran capacidad, permite proporcionar más de 300 descargas a 200 julios o 200 descargas a 360 julios, así como 12 horas de supervisión ECG.
- El sistema AED AlertTM es una solución de gestión centralizada y patentada que le permite ahorrar costes de servicio y mantenimiento en los BeneHeart D1 instalados en zonas públicas, tales como centros comerciales, parques de atracciones y edificios corporativos.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS:

- Electrodos Para Desfibrilación.
- Bateria de Lithium.
- Manual de Operación.

Doctor's Home

¡EL HOGAR DEL MÉDICO Y PACIENTE!

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES:

- 210 mm (w) x 286 mm (d) x 79,5 mm (h).

PESO

- Unidad principal: Pro: 2,3 kg (sin batería.)
  - Público: 2,2 kg (sin batería.)
  - Batería recargable: 0,50 kg.
  - Batería descartable: 0,40 kg.

REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES Y FÍSICOS

- Resistencia al agua: IPX5.
- Resistencia a los sólidos: IP5X.
- Temperatura:
  - Funcionamiento: 0 a 50° C.
  - Almacenamiento: -30 a 70° C.
- Humedad:
  - Funcionamiento/Almacenamiento: 5 a 95 %, sin condensación.
- Altitud:
  - Funcionamiento/Almacenamiento: -381 m a + 4575 m
- Golpes y vibración:
  - Cumple con MIL-STD-810G, método 516.6.
  - Cumple con MIL-STD-810G, Método 514.6.
  - Cumple los requisitos de 6.3.4.2, EN1789 (dispositivos médicos para uso en ambulancias de ruta.)
- Golpes:
  - Cumple los requisitos de 6.3.4.2, EN1789 (dispositivos médicos para uso en ambulancias de ruta.)
- Caída libre:
  - Cumple los requisitos de 6.3.4.3, EN1789 (altura de la caída: 0,75 m.)
  - Cumple los requisitos de IEC60068-2-32 (altura de la caída: 1,5 m.)
- Seguridad:
  - Cumple con EN/IEC 60601-1

PANTALLA:

- Tipo: LCD TFT Color.
- Dimensiones: 7 pulgadas.
- Resolución: 800 x 480 pixeles.
- Visualización de ondas: 1 canal.
- Tiempo de visualización de ondas: 6 s.

ENERGÍA:

- Tipo: 3Ah, paquete de batería de iones de litio recargable de 14,8V.
- Número: 1.
- Tiempo de carga: Totalmente cargado en menos de 3 horas, 90% cargado en menos de 2 horas con la principal unidad apagada.
- Indicador de capacidad: Indicador de 5 segmentos para evaluación rápida de la capacidad de la batería.
- Capacidad (batería nueva totalmente cargada): Descarga mínima de 300 veces 200J o 200 veces 360J.

PALETAS:

- Área de superficie activa:
  - 12,˝2 (8 cm2) cada una.
  - 6,7˝2 (43 cm2) cada una.
- Largo del cable: 82,6˝, +4" (210 cm, +10 cm.)
- Fecha de vencimiento: Tres años desde la fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO DE DATOS:

- Perfiles de pacientes: Máximo 100 pacientes.
- Eventos: Hasta 1000 eventos.
- Imacenamiento de ondas: Hasta 8 horas de ondas de ECG consecutivas.
- Registro de voz: Máximo 3 horas.
- Exportación de datos: Los datos se pueden exportar a la PC a través de la memoria flash USB.

DESFIBRILADOR:

- Ondas:
  - Ondas bifásicas exponenciales truncadas con compensación de impedancia.
- Precisión de energía:
  - 2 Jor 15% de configuración, lo que sea mayor, a 50 Ohmnios.
- Administración de choque:
  - Por paletas de electrodos de desfibrilación multifunción.
- Rango de impedancia del paciente:
  - 25 a 200 Ohmnios.

Doctor's Home

¡EL HOGAR DEL MÉDICO Y PACIENTE!

FICHA TÉCNICA

MODO MANUAL :

- Salida de energía: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360J.
- Tiempo de carga:

- Menos de 5 segundos a 200J con una batería totalmente cargada.

- Menos de 8 segundos a 360J con una batería totalmente cargada.

- Cardioversión sincrónica La transferencia de energía comienza con 60 ms del pico QRS.

MODO AED :

- Salida de energía.
- Configurable por el usuario.
- Series de choques AED.
- Nivel de energía para un adulto: 100 a 360 J, configurable.
- Nivel de energía para un bebé/niño: 10 a 100 J, configurable.
- Series de choques: 1, 2, 3, configurable.
- La configuración predeterminada cumple las pautas 2010 AHA.
- Tiempo de preparación para el choque para el primer choque: (los electrodos están conectados a un paciente al encender y se aconseja buscar el ritmo inicial para la descarga):
  - Menos de 10 seg. a 200 julios.
  - Menos de 10 seg. a 360 julios.
- Sensibilidad y especificidad: Cumple AAMI DF 80

MONITOREO DE ECG:

- Tipo de derivación: 3 derivaciones ECG
- Selección de derivación: I, II, III, paletas.

VISUALIZACIÓN DE LA FRECUENCIA CARDIACA:

- Adulto: 15 a 300 lpm.
- Pediátrico: 15 a 350 lpm.
- Resolución: 1 lpm.
- Alarmas de arritmia:

- Asístole.
- Ritmo de choque.
- Taquicardia ventricular.
- Bradicardia ventricular.
- Taquicardia extrema.
- Bradicardia extrema.
- Taquicardia Ventricular.
- Ritmo ventricular.
- PNP.
- PNC.
- Taquicardia.
- Bradicardia.
- RUN.
- Pareado.
- Frecuencia cardiaca irregular.
- Contracciones ventriculares prematuras.
- Contracciones ventriculares prematuras multiformes.
- Contracciones ventriculares prematuras demasiado altas, no sostenidas.
- Rigeminismo.
- Trigeminismo.
- R sobre T.

Doctor's Home

¡EL HOGAR DEL MÉDICO Y PACIENTE!

FICHA TÉCNICA

DESFIBRILADOR :

- Tamaño del ECG:
  - AUTO
  - 1,25 mm/mV (×0.125)
  - 2,5 mm/mV(×0,25)
  - 5 mm/mV(×0,5)
  - 10 mm/mV(×1)
  - 20 mm/mV(×2)
  - 40 mm/mV(×4)
- Velocidad de barrido: 25 mm/s



AUTOEXÁMENES AUTOMÁTICOS Y ACTIVADOS POR EL USUARIO:

- Exámenes automáticos diarios:
  - Prueba de circuitos internos, sistema de carga/ entrega de energía, paletas y capacidad de la batería.

- Insertar batería/Usuario
- Exámenes:
  -Al insertar la batería se realizan autoexámenes extensivos y pruebas interactivas con el usuario para comprobar que el dispositivo está listo.

- Indicadores de estado:
  - La luz verde que parpadea indica que está listo para usar.
  - La luz roja que parpadea o un sonido audible indica que hace falta realizar mantenimiento.

