

mindray

BeneHeart D1

Desfibrilador



BeneHeart D1

Desfibrilador

| | |
|---|---|
| Física | |
| Dimensiones: | 210mm (w) x286mm (d) x 79,5mm (h) |
| Peso | |
| Unidad principal: | Pro: 2,3kg (sin batería) Público: 2,2kg (sin batería) Batería recargable: 0,50kg Batería descartable: 0,40kg |
| 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 +457m |
| 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: 0,75m) Cumple los requisitos de IEC60068-2-32 (altura de la caída: 1,5m) |
| Seguridad: | Cumple con EN/IEC 60601-1 |
| Pantalla | |
| Tipo: | LCD TFT Color |
| Dimensiones: | 7 pulgadas |
| Resolución: | 800x480 pixeles |
| Visualización de ondas: | 1 canal |
| Tiempo de visualización de ondas: | 6s |
| Energía | |
| Batería recargable (para Pro) | |
| 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 |
| Batería descartable (para público) | |
| Tipo: | Li/MnO ₂ |
| Número: | 1 |
| Capacidad (batería nueva totalmente cargada): | Descarga mínima de 300 veces 200J o 200 veces 360J |
| Vida útil (antes de insertar): | Mínimo de 5 años desde la fecha de fabricación |
| Vida útil en espera (una vez insertada): | Típicamente 4 años |
| Paletas | |
| Área de superficie activa: | 12,7"2 (8 cm ²) cada una 6,7"2 (43 cm ²) cada una |
| Largo del cable: | 82,6", +4" (210cm, +10cm) |
| Fecha de vencimiento: | Tres años desde la fecha de fabricación. |
| Almacenamiento de datos | |
| Perfiles de pacientes: | Máximo 100 pacientes |

| | |
|--|---|
| Eventos: | hasta 1000 eventos |
| Almacenamiento 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 Ohmios |
| Administración de choque: | Por paletas de electrodos de desfibrilación multifunción |
| Rango de impedancia del paciente: | 25 a 200 Ohmios |
| Modo manual (para Pro) | |
| Salida de energía: | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 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 360J, configurable Nivel de energía para un bebé/niño: 10 a 100J, 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 17 seg. a 360 julios (batería descartable para público) |
| | Menos de 10 seg. a 360 julios (batería recargable para Pro) |
| Sensibilidad y especificidad: | Cumple AAMI DF 80 |
| Monitoreo de ECG (para Pro) | |
| Tipo de derivación: | 3 derivaciones ECG, PALETAS |
| 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: | Asistole, ritmo de choque, taquicardia ventricular, bradicardia ventricular, taquicardia extrema, bradicardia extrema, contracciones ventriculares prematuras demasiado altas, no sostenidas. Taquicardia ventricular, ritmo ventricular, PNP, PNC, taquicardia, bradicardia, RUN, pareado, contracciones ventriculares prematuras multiformes, R sobre T, bigeminismo, trigeminismo, contracciones ventriculares prematuras, frecuencia cardiaca irregular |
| Tamaño del ECG: | AUTO, 1,25mm/mV (x0.125), 2,5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), 40mm/mV (x4) |
| Velocidad de barrido: | 25mm/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 |

www.mindray.com

P/N:ES-BeneHeart D1 data-210285x2P-20171218

©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach