



BeneHeart D1

Desfibrilador



mindray
healthcare within reach

BeneHeart D1

Desfibrilador

Físicas	
Dimensiones:	210 mm (an.) × 286 mm (pr.) × 79,5 mm (al.)
Peso:	Unidad principal (Pro): 2,9 kg (sin batería) Unidad principal (pública): 2,7 kg (sin batería) Batería recargable: 0,51 kg Batería descartable: 0,42 kg
Ambientales	
Resistencia al agua:	IPX5
Resistencia a los sólidos:	IP5X
Temperatura:	Funcionamiento: 0 a 50° C Almacenamiento: -30 a 70° C
Humedad:	Funcionamiento/Almacenamiento: 0 a 95%, sin condensación
Altitud:	Funcionamiento/Almacenamiento: -381 m a +4575 m
Golpes y vibración:	MIL-STD-810G, Método 516.6 MIL-STD-810G, Método 514.6 EN1789 (Dispositivos médicos para usarse en ambulancias de ruta)
Golpes:	EN1789 (Dispositivos médicos para usarse en ambulancias de ruta)
Caída libre:	EN1789 (altura de la caída: 0,75 m) IEC60068-2-32 (altura de la caída: 1,5 m)
Seguridad:	EN/IEC 60601-1
Pantalla	
Tipo:	TFT Color LCD
Dimensiones:	7 pulgadas
Resolución:	800 × 480 píxeles
Visualización de ondas:	1 canal
Tiempo de visualización de ondas:	6 s
Energía	
Batería recargable (para Pro)	
Tipo:	3000 mAh, 14,8 V paquete de baterías de ion recargable
Tiempo de carga:	Se carga por completo en menos de 3 horas, 90% de carga en menos de 2 horas
Indicador de capacidad:	Indicador de 5 segmentos para evaluar la capacidad de la batería
Capacidad (batería nueva con carga completa):	Descarga mínima de 200 J 300 veces o 200 veces de 360 J de descarga
Batería descartable	
Tipo:	Li/MnO ₂
Capacidad (batería nueva con carga completa):	Descarga mínima de 200 J 300 veces o 200 veces a 360 J de descarga (Lo mismo para la batería recargable)
Vida útil:	Cinco años desde la fecha de fabricación
Duración en espera:	4 años
Paletas	
Área de superficie activa:	12,8" (83 cm ²) cada una (adultos) 6,7" (43 cm ²) cada uno (pediátrico)
Largo del cable:	82,6", +4" (210 cm, +10 cm)
Fecha de vencimiento:	Tres años desde la fecha de fabricación
Almacenamiento de datos	

Eventos:	Hasta 1000 eventos
Almacenamiento de ondas:	Hasta 8 horas de ondas ECG consecutivas
Grabación de voz:	Máx. 3 horas
Exportación de datos:	Mediante memoria flash USB
Desfibrilador	
Forma de onda:	Onda exponencial bifásica truncada, con compensación de impedancia
Precisión de energía:	± 2 J o 15%, el valor que sea mayor,
Administración de choque:	A través de paletas de electrodos de desfibrilación multifuncional
Impedancia del paciente:	25 a 200 ohms
Modo manual (para Pro)	
Salida de energía:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360 J
Tiempo de carga:	Menos de 5 segundos a 200 J con una nueva batería con carga completa Menos de 8 segundos a 360 J con una nueva batería con carga completa
Cardioversión sincrónica:	La transferencia de energía comienza dentro de los 60 ms posteriores al pico de QRS
Modo DEA	
Salida de energía:	Configurable por el usuario
Series de choques DEA:	Nivel de energía para un adulto: 100 a 360 J, configurable Nivel de energía para uso pediátrico: 10 a 100 J, configurable Series de choque: 1, 2, 3, configurable Configuración predeterminada que cumple con las pautas AHA 2010
Choque rápido:	Generalmente está listo en <8 segundos a partir de la finalización de la indicación "Stop CPR" (detener RCP)
Supervisión ECG (para Pro)	
Tipo de derivación:	3 derivaciones ECG, paletas
Selección de derivación:	I, II, III, paletas
Visualización de frecuencia cardíaca	
Adulto:	15 a 300 lpm
Pediátrico:	15 a 350 lpm
Resolución:	1 lpm
Alarmas de arritmia:	Asistolia, ritmo desfibrilable, taquicardia ventricular, Bradicardia ventricular, taquicardia extrema, bradicardia extrema, PVC demasiado elevado, taquicardia ventricular no sostenida, Ritmo desfibrilable, PNP, PNC, taquicardia, bradicardia, RUN, doblete, PVC multiforme, R ON T, bigeminal, trigeminal, PVC, HR irregular (derivación I, II, III)
Tamaño del ECG:	AUTO, 1,25 mm/mV (x0,125), 2,5 mm/mV (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4)
Velocidad de barrido:	25 mm/s
Autoexámenes automáticos y activados por el usuario	
Autoexámenes diarios:	Comprobación de circuitos internos, carga de energía, sistema de administración, paletas y capacidad de la batería
Comprobaciones del usuario, colocación de batería:	autoexámenes extensivos al colocar la batería y comprobación interactiva del usuario de la aptitud del dispositivo
Indicadores de estado:	La luz verde que parpadea indica que está listo para usar. Luz roja que parpadea o un sonido audible indican necesidad de mantenimiento

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: PMLS-MarCom@mindray.com www.mindray.com
Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"

mindray BeneHeart are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.
P/N: ES-LA-BeneHeart D1 data-210285x2P-20141104



mindray