

IBP	
Canales:	2
Sensibilidad del sensor:	5 uV/mmHg
Intervalo:	-50 a 300 mmHg
Resolución:	1 mmHg
Rango PR:	25 a 350 bpm
Etiqueta de ondas:	Art, Ao, FAP, BAP, UAP, PA, CVP, CPP, LAP, RAP, ICP, UVP, P1, P2
CO <sub>2</sub>	
Microstream CO <sub>2</sub>	
Intervalo:	0 a 99 mmHg
Velocidad de flujo de la muestra:	50 ml/min
Intervalo awRR:	0 a 150 rpm
Sidestream CO <sub>2</sub>	
Intervalo:	0 a 99 mmHg
Velocidad de flujo de la muestra:	70 o 100 ml/min
Intervalo awRR:	0 a 120 rpm

## BeneHeart D6

### Desfibrilador/Monitor



#### Especificaciones técnicas

##### Física

Dimensiones:	Sin las paletas externas: 295 mm (an.) × 218 mm (pr.) × 279 mm (al.) Con las paletas externas: 295 mm (an.) × 218 mm (pr.) × 323 mm (al.)
Peso:	
Unidad principal:	5,6 kg (incluidos ECG/desfibrilador/marcapasos/SpO <sub>2</sub> /2 Temp/Resp)
	Paquete de baterías (c.u.): 0,75 kg
	Grupos de paletas externas: 0,8 kg

##### Requisitos ambientales y físicos

Resistencia al agua:	IPX4 (sin alimentación externa)
Resistencia a los sólidos:	IP4X
Temperatura:	Funcionamiento: 0 a 45°C (Microstream CO <sub>2</sub> : 0 a 40°C; Sidestream CO <sub>2</sub> : 5 al 35°C) (al menos 60 minutos de funcionamiento cuando la temperatura baja de la temperatura ambiente a -20°C)
Humedad:	Funcionamiento/Almacenamiento: 10 a 95%, sin condensación
Altitud:	Funcionamiento/Almacenamiento: -381 m a +4575 m
Golpes y vibración:	Cumple con los requisitos de 21.102, ISO9919 (golpe y vibración para transporte)
Golpes:	Cumple los requisitos de 6.3.4.2, EN1789 (dispositivos médicos para uso en ambulancias de ruta)
Caída libre:	Cumple con los requisitos de 6.3.4.3, EN1789 (altura de la caída: 0,75 m)
EMC	Cumple con IEC60601-1-2
Seguridad:	Cumple con EN/IEC 60601-1

##### Pantalla

Tipo:	LCD TFT Color
Dimensiones:	8,4 pulgadas
Resolución:	800 × 600 píxeles
Visualización de ondas:	Máx. 4 canales
Tiempo de visualización de ondas:	Máx. 16 s (ECG)

##### Energía

##### Energía por CA

Tensión de la línea:	100 a 240 V~(±10%)
Corriente:	1,8 al 0,8 A
Frecuencia:	50/60 Hz (±3 Hz)

##### Corriente CC (mediante inversor CC-CA)

Tensión de entrada:	12 V de CC
Consumo de energía:	190 W

##### Batería

Tipo:	4,5 Ah, paquete de batería de iones de litio recargable de 14,8 V
Número:	Máx. 2
Tiempo de carga:	2 horas al 90% y 3 horas al 100% sin el dispositivo
Indicador de capacidad:	Indicador LED de 5 segmentos para evaluación rápida de la capacidad de la batería
Capacidad (dos baterías nuevas, totalmente cargadas):	

Modo de monitorización: ≥10 horas, sin grabación, monitorización ECG típica, brillo de la pantalla LCD en 1

[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: LA-ES-BeneHeart D6 DATA-210285x4P-20171228  
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach

	Modo desfib.: 200 veces, 360J de descarga a intervalos de 1 minutos sin grabación
	Modo marcapasos: 6 horas, 50 ohmios de impedancia de carga, frecuencia del marcapasos: 80 bpm, salida del marcapasos: 60 mA
<b>Registrador</b>	
Método:	Matriz de puntos térmica de alta resolución
Formas de onda:	Máx. 4 canales
Velocidad:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Ancho del papel:	50 mm, 80 mm
Informes:	Se puede registrar lo siguiente: formas de onda en tiempo real, formas de onda congeladas, tendencias tabulares, 12 derivaciones, prueba del usuario, prueba automática, configuración
Grabación automática:	Eventos de carga, eventos de golpe, eventos marcados, informe de la prueba automática, alarmas de parámetros, alarmas ARR, si están configuradas
<b>Almacenamiento de datos</b>	
Perfiles de pacientes:	Máximo 100 pacientes
Eventos:	Hasta 1000 eventos para un paciente
Almacenamiento de ondas:	Hasta 24 horas de ondas de ECG consecutivas
Tendencias tabulares:	Máx. 72 horas de todos los parámetros medidos. Resolución: 1 min
Grabación de voz:	Máx. 180 min. en total; máx. 60 min. para cada paciente
Exportación de datos:	Los datos se pueden exportar a la PC a través de la memoria flash USB
<b>Desfibrilador</b>	
Forma de onda:	Ondas bifásicas exponenciales truncadas (BTE) con compensación de impedancia
Precisión de energía:	±2J o 15% de configuración, lo que sea mayor, a 50 ohmios.
Tiempo de carga:	Menos de 5 segundos a 200 Joules con una batería nueva, totalmente cargada Menos de 8 segundos a 360 Joules con una batería nueva, totalmente cargada
Administración de choque:	Por paletas, o almohadillas, de electrodos de desfibrilación multifunción
Rango de impedancia del paciente:	20 a 200 ohmios (desfibrilación externa)
<b>Modo manual</b>	
Salida de energía:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360J
Cardioversión sincrónica:	La transferencia de energía comienza con 60 ms del pico QRS La transferencia de energía comienza con 25 ms del pulso de sinc. externa
<b>Modo DEA</b>	
Salida de energía:	Seleccionable por el usuario
Series de choques DEA:	Nivel de energía: 100 a 360J, seleccionable Series de choques: 1, 2, 3, seleccionable La configuración predeterminada cumple las pautas 2010 AHA
Sensibilidad y especificidad:	Cumple con AAMI DF-80
<b>Marcapasos no invasivo</b>	
Forma de onda:	Pulso de onda cuadrada monofásica
Ancho del pulso:	20 ms, ±5%
Período refractario:	200 a 300 ms, ±3% (función de frecuencia)
Modo marcapasos:	Demanda o fijo
Frecuencia del marcapasos:	40 ppm a 170 ppm, ±1,5%
Salida del marcapasos:	0 mA a 200 mA, ±5% o 5 mA, el valor que sea mayor
Marcapasos 4 a 1:	La frecuencia del pulso del marcapasos se reduce por un factor de 4 cuando se activa

<b>Registrador</b>	
Tipo de derivación:	3 derivaciones ECG, 5 derivaciones ECG, 12 derivaciones ECG, PALETAS
Selección de derivación:	3 derivaciones: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6
	Paletas
Visualización de la frecuencia cardíaca:	Adulto: 15 a 300 bpm Pediátrico: 15 a 350 bpm Neonato: 15 a 350 bpm
Resolución:	1 bpm
Arritmia:	Sí
Alarmas:	Sí
Tamaño del ECG:	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:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Aislación del paciente (prueba de desfibrilación):	Tipo CF: ECG, RESP, TEMP, SPO <sub>2</sub> , NIBP, IBP Tipo BF: CO, y desfib. externa
<b>Respiración</b>	
Técnica:	Impedancia trans-torácica
Intervalo:	Adulto: 0 a 120 rpm Pediátrico, neonato: 0 a 150 rpm
Resolución:	1 rpm
<b>Oximetría de pulso (SpO<sub>2</sub>)</b>	
Mindray SpO <sub>2</sub>	
Intervalo:	0 al 100%
Resolución:	1%
Rango FP:	20 a 300 bpm
Nellcor SpO <sub>2</sub>	
Intervalo:	1 al 100%
Resolución:	1%
Rango FP:	20 a 300 bpm
<b>Temperatura</b>	
Parámetro:	T1, T2, TD
Intervalo:	0 a 50°C (32 a 122°F)
Resolución:	0,1°C
<b>PNI</b>	
Modo de operación:	Manual, automático, STAT
Rango de presión estática:	0 a 300 mmHg
Presiones en pantalla:	Sistólico, diastólico, medio
Presión de inflado de la pulsera (predeterminado):	Adulto: 160 ±5 mmHg Pediátrico: 140 ±5 mmHg Neonato: 90 ±5 mmHg