

**mindray**

## BeneHeart D6

Desfibrilador / Monitor



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

P/N:ES-BeneHeart D6-210285x8-20171228  
©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach



# Diseño avanzado, adecuado para todas las situaciones clínicas



<sup>1</sup> "... 14 acontecimientos desde 2006, en los que un desfibrilador bifásico 200 J demostró ser ineficaz... mientras que una descarga posterior de un desfibrilador bifásico 360 J diferente produjo una desfibrilación/ cardioversión inmediata..."

\*Niveles de energía de desfibriladores bifásicos externos:  
Comunicación inicial<sup>1</sup> 5 de noviembre de 2009

Sitio web de la FDA:  
<http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm189259.htm>

El **BeneHeart D6** es un desfibrilador/monitor bifásico profesional de alta gama que cumple los requisitos de los profesionales médicos en todo el mundo a diferentes niveles. El diseño compacto, duradero y ergonómico del D6 integra desfibrilación manual, monitorización, estimulación y funciones AED. Sus funciones de monitorización incluyen 3/5/12 electrodos de ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, Resp, 2-Temp, 2-IBP y EtCO<sub>2</sub>.

La función de monitorización avanzada del BeneHeart D6 permite a los médicos adquirir de forma inmediata la información del paciente y mejorar la eficacia del diagnóstico durante la reanimación y resucitación. El D6 garantiza el transporte seguro y cómodo ofreciendo una monitorización completa de las constantes vitales y una desfibrilación manual y AED en espera en situaciones de emergencia.

Con un nivel de energía de hasta 360J, el D6 proporciona al usuario otra oportunidad de salvar la vida en caso de que 200J no resulte eficaz.<sup>1</sup>



## Uso hospitalario previo

Con las funciones de desfibrilación, estimulación y monitorización combinadas entre sí y la colocación sencilla en una placa de montaje, el D6 aprovecha de forma óptima el espacio interior de una ambulancia.

El D6 cumple la norma IP44 de resistencia al polvo y agua, lo cual permite utilizarlo en diferentes aplicaciones en el exterior. La maleta de transporte con cubierta protectora permite proteger el D6 frente a colisiones, y las bolsas de expansión pueden utilizarse para guardar accesorios adicionales (ej.: IBP, EtCO<sub>2</sub>).

Con la solución de alimentación de 12 V CC, el D6 puede cargarse cómodamente dentro del vehículo. La batería secundaria opcional duplica su tiempo de funcionamiento, y el cargador externo del vehículo puede utilizarse para cargar las baterías de emergencia auxiliares.

La grabadora del BeneHeart D6 permite imprimir ondas ECG de 12 electrodos para realizar diagnósticos en el sitio. Estos datos de ECG puede también enviarse a través de Internet móvil al hospital para realizar un diagnóstico remoto y una preparación de los tratamientos necesarios.



## Uso hospitalario

El robusto gancho para barandilla de cama situado en la parte posterior del BeneHeart D6 permite transportarlo junto al paciente en el hospital. Los niveles de energía de intervalo amplio (1 a 360J) y las paletas de diferente tamaño pueden utilizarse para la reanimación de cualquier paciente, desde recién nacidos hasta adultos.

Las almohadillas multifuncionales para desfibrilación y estimulación no invasiva permite a los médicos realizar diferentes tratamientos en pacientes en estado crítico sin necesidad de sustituir los accesorios.



# Diseño "4 en 1" y funciones potentes para aplicaciones de espectro completo

Con su diseño integrado "4 en 1" (desfibrilación manual, AED, estimulación y modos de monitorización), el BeneHeart D6 permite que cualquier situación imprevista esté bajo su control.

## Monitorización de múltiples parámetros



El BeneHeart D6 ofrece funciones completas de monitorización, diseñadas para ofrecer a los médicos la información que necesitan. Además del ECG, análisis de la respiración y arritmias, los médicos pueden seleccionar ECG de 12 electrodos con informes completos, Masimo, Nellcor o Mindray SpO<sub>2</sub>, 2-Temp, NIBP, 2-IBP y EtCO<sub>2</sub>.

## Desfibrilación



Desfibrilación manual: Modo de desfibrilación asincrónica para cardioversión de fibrilación ventricular. Modo de desfibrilación sincrónica para cardioversión de fibrilación auricular. Los niveles de energía de intervalo amplio de hasta 360J aumenta en gran medida la posibilidad de reanimar a pacientes de diferentes tipos. El indicador de contacto de paleta/almohadilla ofrece a los usuarios información sobre la impedancia antes de cada descarga.

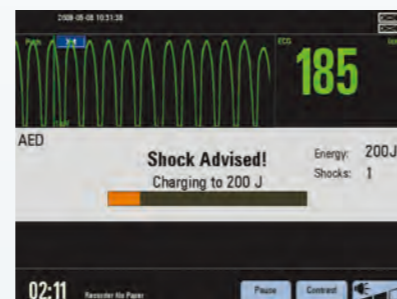


## Estimulación cardíaca no invasiva



El BeneHeart D6 ofrece una estimulación en modo "a demanda" y en modo fijo, con frecuencias y rendimiento ajustables. La opción 4:1 permite a los médicos seleccionar rápidamente 1/4 de la frecuencia definida del estimulador para observar el ritmo subyacente del paciente.

## AED



En el modo AED, el D6 analiza automáticamente el ritmo y determina si es aconsejable aplicar una descarga. Los avisos de voz y texto orientan al usuario a través del proceso. También existe una función de grabación de voz (180 minutos) para revisión posterior.

## Monitorización

La pantalla grande de alta resolución presenta continuamente las constantes vitales y las ondas correspondientes. La pantalla de onda ECG de 12 segundos aumenta en gran medida la posibilidad de detectar señales anómalas.



## Revisión de 120 segundos

La función para congelar y revisar los últimos 120 segundos de las ondas de ECG permite a los médicos identificar fácilmente las arritmias.



## ECG de 12 electrodos

El algoritmo Glasgow líder mundial ofrece la mejor interpretación posible de ECG de 12 electrodos y ayuda a los médicos a realizar el diagnóstico correcto. El punto resaltado de valores críticos a anomalías exige una revisión inmediata, mientras que las variables tales como edad y sexo están integradas para mejorar la precisión de los diagnósticos STEMI.



## Pantalla de alto contraste

La pantalla de alto contraste asegura que la información crítica pueda verse en condiciones de iluminación extremas (ej: luz del sol).



## EtCO<sub>2</sub>

Las opciones de Sidestream y Microstream EtCO<sub>2</sub> son adecuadas para un amplio conjunto de pacientes, desde recién nacidos hasta adultos.



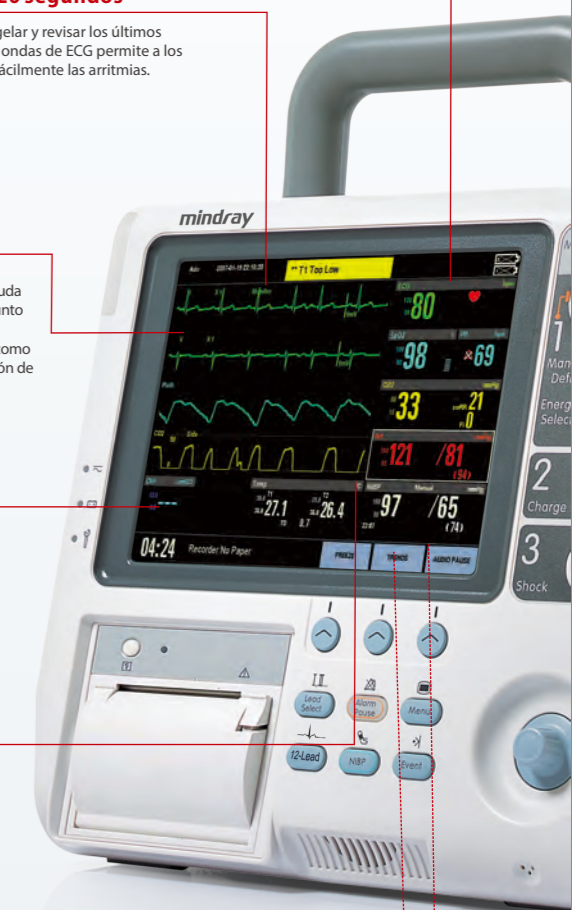
## Almacenamiento de datos

Con la potente memoria de almacenamiento de datos de BeneHeart de hasta 100 perfiles de paciente, que incluye 1.000 eventos por paciente y 24 horas de ondas ECG, los médicos tienen acceso a información para análisis de casos, estadísticas e investigación.



## Software de gestión de datos

El software de gestión de datos permite a los médicos revisar los datos de paciente, las ondas ECG y los eventos en un ordenador. Los datos pueden editarse e imprimirse según sea necesario.





# Diseño de fácil uso para facilitar una reanimación eficiente

- 1-2-3 pasos para la desfibrilación; botones de colores y datos de paciente de alta visibilidad que hacen más sencilla la desfibrilación manual.
- La luz grande y de alta visibilidad indica a los médicos los cambios en el estado del paciente.
- El mando giratorio y las teclas rápidas permiten acceder de forma sencilla y rápida a las funciones.
- El botón de selección de electrodo ofrece un acceso rápido a la onda ECG óptima.
- Las múltiples opciones de fuentes de alimentación permiten utilizar el BeneHeart D6 en un amplio conjunto de ubicaciones.
- La tecla de "12 electrodos" ofrece a los usuarios un acceso directo a las funciones de 12 electrodos.



## Paletas



Las paletas externas se puede cambiar rápidamente a paletas pediátricas.

## Parches



Los parches del desfibrilador para adultos y niños permiten satisfacer las necesidades de un amplio conjunto de departamentos.

## Selección de energía en la paleta



Los botones de funcionamiento con selección de energía en las paletas hacen fácil y cómoda la aplicación de descargas.

## Módulo de transmisión inalámbrica



La tecnología GSM o 3G permite realizar la transmisión de las constantes vitales de forma inalámbrica desde la ambulancia hasta el hospital.

## Cargador de batería



El cargador opcional mantiene cargadas las dos baterías de repuesto, listas para utilizar.

## Gancho para barandilla de cama



El robusto gancho para barandilla de cama permite transportar el BeneHeart D6 junto al paciente.

## Estación de acoplamiento



La estación de acoplamiento con fuente de alimentación incorporada simplifica el proceso de fijación y bloqueo del desfibrilador.

## Maleta de transporte



La maleta de transporte de lujo aumenta la protección del BeneHeart D6 y facilita el transporte de los accesorios.

## Bolsas de expansión



Los accesorios adicionales que permiten realizar las mediciones de IBP, EtCO<sub>2</sub>, pueden organizarse con las bolsas de expansión superiores/posteriores.