

# mindray DEA

Desfibrilador Automatico

Mindray BeneHeart D1 Public

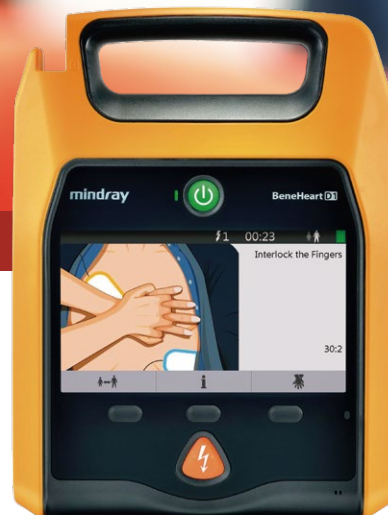


¿Sabías que un DEA puede salvar una vida?

Si una persona se desmaya repentinamente, es posible que esté sufriendo un **paro cardíaco repentino (PCR)**.

Significa que el corazón de la persona ha dejado de latir en forma inesperada y abrupta y necesita ayuda en forma urgente.

Lo más importante en el tratamiento del PCR es aplicar una descarga rápida en el corazón (desfibrilación). El **desfibrilador externo automático (DEA)** permite a cualquier persona aplicar una desfibrilación al instante.



El DEA de Mindray BeneHeart D1 está diseñado para ser usado por cualquier persona.

**Fácil de usar, compacto y ligero.**



**El D1 Public considera la rapidez como factor clave, considerando las siguientes características:**

Pantalla TFT de 7 pulgadas con instrucciones claras y animaciones en color.

Volumen y brillo de pantalla autoajustables para utilizarlo en diversos entornos.

Almohadillas pre conectadas que permiten ahorrar tiempo.

Cambio muy sencillo entre pacientes infantiles y adultos con solo pulsar un botón.

Las almohadillas pueden identificar automáticamente al paciente, de modo que los pacientes pediátricos reciban una dosis menor de energía.

La batería desechable con capacidad ampliada permite realizar más de 300 descargas a 200J o 200 descargas a 360J, así como 12 horas de supervisión con ECG.

## Pasos sencillos en casos de emergencia



Pulse el botón verde para encender el dispositivo y activar la voz y las instrucciones visuales.



Coloque las almohadillas en el paciente tal y como se indica.



Si el dispositivo le indica que realice una descarga, pulse el botón naranja.

## Cambio rápido entre pacientes pediátricos y adultos





NO INCLUYE CAJA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	21x28,6x7,9 cm
<b>PESO:</b>	2,7 Kg. sin batería Batería Li/MnO 0,42 Kg.
<b>RESISTENCIA AL AGUA:</b>	IPX5
<b>RESISTENCIA A SÓLIDOS:</b>	IPX5
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	de 0 a 50°C
<b>RESISTENCIA A VIBRACIONES:</b>	MIL-STD-810G, Method 516.6 / MIL-STD-810G, Method 514.6 / EN1789 (Dispositivo médico para ser usado en ambulancias)
<b>GOLPES:</b>	(Dispositivo médico para ser usado en ambulancias)
<b>CAÍDA LIBRE:</b>	EN1789 (Desde una altura de 0,75m) / IEC60068-2-32 (Desde una altura de 1.5m)
<b>PANTALLA:</b>	LCD TFT a color
<b>DIMENSIONES:</b>	7 pulgadas
<b>RESOLUCIÓN:</b>	de 800 x 480 pixeles





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>ENERGÍA:</b>	Batería desechable de Li/MnO. Duración de la batería en uso continuo de hasta 12 horas. Una batería nueva y completamente cargada entrega hasta 300 descargas a 200J o 200 descargas a 360J
<b>PARCHES:</b>	Área de superficie activa: 12.8" (83cm <sup>2</sup> ) (adulto) / 6.7" (43cm <sup>2</sup> ) (pediátrico)
<b>DATOS ALMACENADOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventos: Hasta 1000 eventos</li> <li>• Hasta 8 horas de formas de ondas consecutivas de ECG</li> <li>• Grabación de voz: hasta 3 horas</li> <li>• Exportación de datos: mediante USB</li> </ul>
<b>DESFIBRILADOR:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma de onda: Bifásica truncada</li> <li>• Exactitud de energía: +2 Jor 15%</li> <li>• Entrega de la descarga: Mediante parches de desfibrilación</li> </ul>
<b>MODO DEA (AED):</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida de energía: Configurable por el usuario</li> <li>• Serie de descarga DEA: Nivel de energía para adulto: 100 a 360J configurables / Energía para pacientes pediátricos: 10 a 100J configurable</li> <li>• Serie 1, 2, 3 configurable</li> <li>• La configuración de fábrica cumple con la guía 2015 AHA/ERC</li> </ul>
<b>COMPRESIÓN RCP:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundidad de compresión: Rango de medición de 0 a 8 cm</li> <li>• Tasa de compresión: Rango medido de 40 a 160 compresiones por minuto</li> <li>• Tiempo de interrupción de 0 a 300 s</li> </ul>

Autopruebas diarias para comprobar el estado de los circuitos internos, carga de energía, sistema de entrega de descarga, parches, capacidad de la batería.

**Indicador de estados:** Luz verde parpadeante indica que el equipo está apto para ser usado. Luz roja parpadeante (o sonido audible) indica que se necesita mantención.