mindray

BeneHeart D60

Desfibrilador / Monitor

Ampliar el potencial de la prestación de rescate





www.mindray.com

P/N: ES-BeneHeart D60-210285X12P-20230109

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray

healthcare within reach



Ultraligero
Solo 4,2 kg (con batería), más de un 25 % de deducción*

Todo en uno
Desfibrilación manual / DEA / estimulación ECG / SPO_2 / PANI / CO_2 / PAI / TEMP

Conector magnético
Atracción automática para conexión, sin necesidad de alineación precisa

Parches versátiles
Los parches externos con indicador de contacto mejoran la facilidad de uso para los profesionales

Indicador de estado
Estado claro al instante con autocomprobación exhaustiva

Impresora de 6 canales
Anchura de papel 110 mm para hasta 6 curvas

* Versión D60 Elite

Tecnología táctil inteligente, más intuitiva

Pantalla táctil capacitiva

Con una avanzada tecnología de pantalla táctil capacitiva de alta definición y un diseño plano de interfaz de usuario, el D60 ofrece una experiencia óptima de visualización más nítida y un funcionamiento más fluido, que aporta eficiencia.



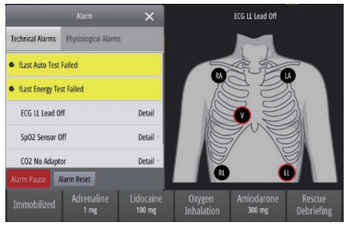
Visibilidad óptima
- Primera pantalla de 9 pulgadas con resolución 1200 × 1020
- Brillo automático

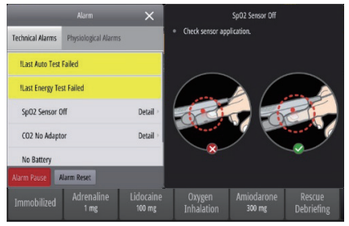
Manejo con confianza
- Pantalla táctil con control gestual
- Mandos y botones físicos para operaciones clave

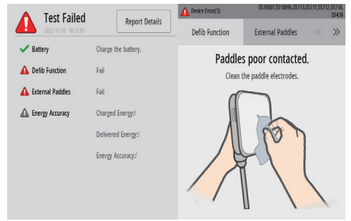
Amplia adaptabilidad
Con la detección inteligente, puede utilizar el D60 con normalidad incluso si
- se derrama líquido sobre la pantalla
- lleva puestas hasta 5 capas de guantes

AlarmSight™ visual

El D60 proporciona una serie de ayudas para la resolución de problemas con visualización gráfica, no solo alertando de los problemas, sino también sugiriendo soluciones para ayudar a resolverlos de forma sencilla.









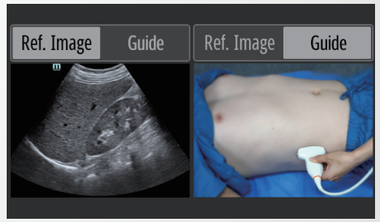
Un dispositivo para múltiples usos

Ante una prestación de rescate impredecible, es normal que quiera ofrecer más diagnósticos y análisis in situ a los pacientes para administrarles tratamientos lo antes posible, pero la dependencia de varios dispositivos puede complicar enormemente su actividad. Por eso hemos dotado al D60 de más tecnologías de diagnóstico y análisis. No es solo un desfibrilador/monitor, sino también un aparato de ECG de 12 derivaciones, un ecógrafo en el punto de atención, un termómetro de infrarrojos para el oído y un conjunto de herramientas de puntuación y de alerta precoz.

Ecografía en el punto de atención (POCUS, Point-of-care Ultrasound)

- Identificación de traumatismos paso a paso (FAST / eFAST)
- Las imágenes de referencia ayudan a detectar rápidamente anomalías mediante la comparación de ecografías
- Las guías de funcionamiento muestran cómo colocar correctamente la sonda

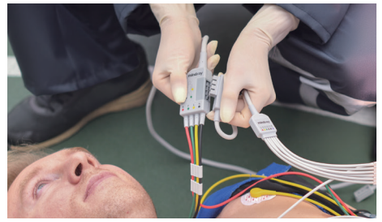
- Imágenes de alta calidad con excelente resolución para una toma de decisiones precisa
- Admite exámenes cardíacos, pulmonares y abdominales, sin necesidad de llevar sondas adicionales





Análisis profesional de ECG de 12 derivaciones

- Accesorios especiales de 12 derivaciones de ECG: 4 derivaciones para extremidades integradas + 6 derivaciones precordiales extraíbles, más flexibles tanto para la monitorización como para el análisis en reposo
- El indicador de estado de la conexión se muestra automáticamente para ayudar a encontrar las derivaciones desconectadas

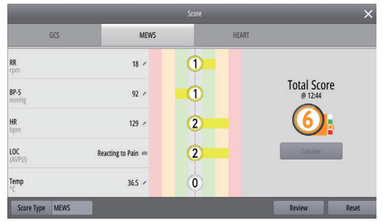


- El valor crítico y la ubicación de infarto de miocardio ayudan a evaluar rápidamente la situación de riesgo de los pacientes con dolor torácico
- La comparación de dos informes de ECG en una pantalla permite observar fácilmente los cambios anormales



Herramientas de puntuación y alerta temprana

- Admite puntuación GCS / EWS / HEART
- Ayudar a identificar rápidamente la gravedad del paciente y detectar a tiempo el riesgo de deterioro



- Advertencia traumatismo cerebral combinada con monitorización de GCS y constantes vitales (SpO_2 \ $ETCO_2$ \ SBP)
- Tratamiento más eficaz de los pacientes con traumatismo cerebral para garantizar un mejor pronóstico



Triángulo de socorro, más completo

La prestación de rescate de alta calidad requiere que el equipo de reanimación mantenga la alta calidad y eficacia de la reanimación cardiopulmonar durante el proceso de prestación de socorro. También se basa en la revisión y el análisis oportunos y periódicos de los datos de prestación de rescate y de la calidad de las prestaciones, que ayudan a identificar lo más destacado para la formación y la evaluación rutinarias de las prestaciones. Solo combinando y avanzando la solución tres en uno se podrá mejorar la calidad de la prestación de rescate y la tasa de supervivencia de los pacientes con parada cardíaca súbita.

QShock™ - Más rapidez de descarga

En consonancia con la serie BeneHeart, el D60 también está equipado con la nueva tecnología QShock™, que permite pasar en menos de 5 segundos del encendido a la descarga.

Encendido en **2** s → Carga a 200 J en **3** s → Recuperación de ECG en **2,5** s

Interrupción más breve

Mindray ha desarrollado tecnologías de vanguardia que pueden filtrar las interferencias de la compresión tanto para soporte vital avanzado como para soporte vital básico, para reducir eficazmente las pausas en el reconocimiento del ritmo cardíaco*.

ECG sin procesar con interferencia de compresión

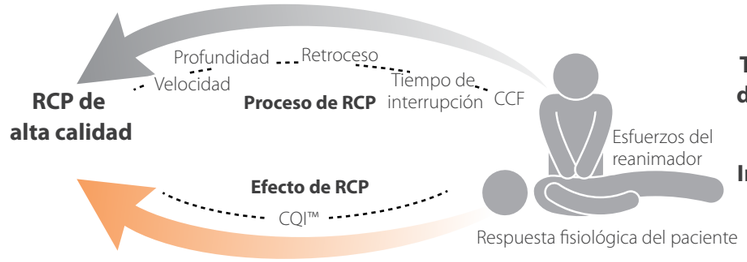


ECG filtrado sin interferencia de compresión



Información de RCP de proceso y efecto

Con la información del proceso de RCP que monitoriza el rendimiento en tiempo real de los reanimadores, y la evaluación del efecto que refleja las respuestas de los pacientes a la prestación de socorro, el D60 proporciona una evaluación completa del RCP para obtener un resultado de reanimación satisfactorio.



Tecnología de evaluación de procesos más completa

+

Innovadora tecnología de evaluación de efecto

- Basado en SpO_2 de Mindray.
- Índice en tiempo real, factible y no invasivo que cuantifica la calidad de la RCP

* Solo disponible al realizar la RCP utilizando los parches del desfibrilador o sensor de RCP.



Sesiones de evaluación posterior estructuradas

Los protocolos de sesiones de evaluación posterior estructuradas del D60 mejoran el rendimiento de los equipos de reanimación en eventos de reanimación posteriores.

- Los datos clave de cada rescate se cargan automáticamente al sistema de sesiones de evaluación posterior.
- Incluye datos de calidad de RCP y desfibrilación.
- No solo análisis posteriores al evento, sino también revisiones periódicas.



Formación práctica

- El modo de formación del D60 le ayuda a adquirir experiencia real de funcionamiento.
- Hay disponibles modos para una o varias personas.
- Soporta la formación de RCP y funcionamiento del desfibrilador.





Redefinir la resistencia con la innovación

Ligero, compacto y resistente, la nueva generación de desfibrilador / monitor D60 de alta gama de Mindray. Con tecnologías innovadoras, el D60 está diseñado para soportar condiciones ambientales exigentes, apoyándole en cualquier lugar y momento.

Pantalla táctil protegida por la última versión del robusto cristal de Corning®, más fino pero más resistente



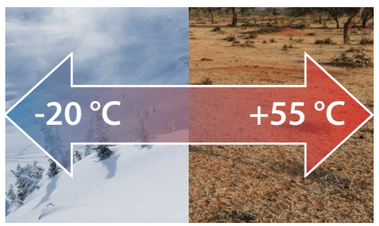
Cumple las normas para transporte en helicóptero y otros medios de transporte



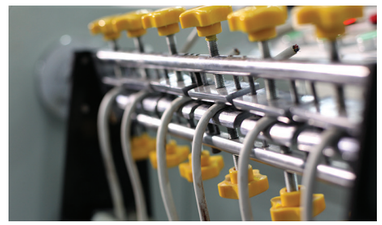
Protección contra caídas en 6 superficies desde 1,5 m sin maleta de transporte, 3 m con maleta de transporte



Funcionamiento a temperaturas entre -20 °C y +55 °C, sin temor a condiciones extremas



- Cable de desfibrilación resistente a más de 400 000 pruebas de flexión
- Conexión de interfaz extremadamente segura, incluso si la fuerza de tracción supera los 100 kg, no se desprenderá



- Resistencia IP55 al agua y al polvo
- Mayor durabilidad al utilizar limpiadores y desinfectantes comunes (hasta 49 tipos)



- Maleta de transporte gruesa y ultrarresistente, fabricada con un tejido especial de nailon balístico de uso habitual en chalecos antibalas

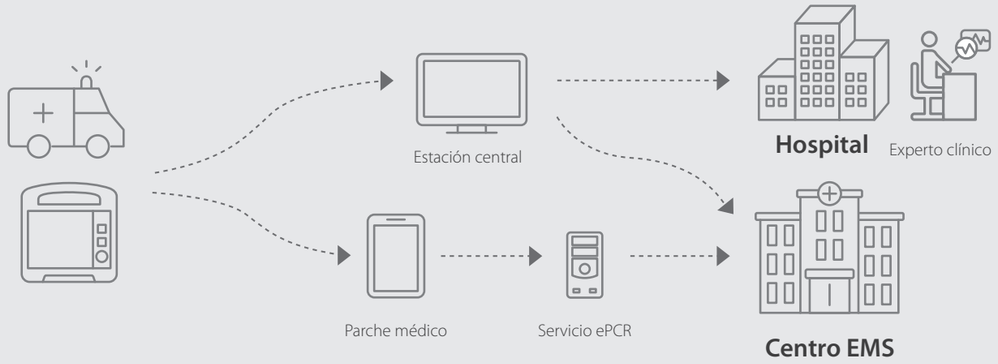


Mantener la conexión con mayor eficacia

Un desfibrilador contiene abundantes recursos de datos, no solo los datos del paciente que preocupan al personal médico, sino también el estado del dispositivo que los gestores necesitan conocer. En el pasado, debido a la falta de soluciones sistemáticas, resultaba difícil gestionar de forma eficaz y exhaustiva dicha información, y el desfibrilador se convertía en un "silo de datos". Las soluciones de IT M-Connect™ se han diseñado para ayudar a resolver este problema.

Solución de IT en Emergencias

La solución de IT M-Connect™ para el escenario en emergencias permite la transmisión de datos entre el vehículo remoto y el departamento intrahospitalario en tiempo real, lo que ayuda al personal médico a diagnosticar y prepararse con antelación.



Transferencia flexible de datos

El D60 no solo puede enviar los datos del paciente al servicio CMS de forma remota a través de 4G, sino también conectar el parche médico por Wi-Fi o Bluetooth para enviar los datos al sistema de registro electrónico de pacientes (ePCR).



Datos clínicos previos a la llegada

Los datos previos a la llegada del paciente, como las constantes vitales en tiempo real, el informe de 12 derivaciones y el informe ecográfico, pueden enviarse al hospital de destino durante el transporte del paciente.



Solución de IT en hospital

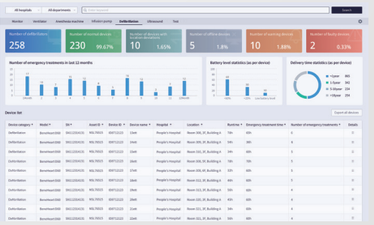
La solución de IT M-Connect™ integra los datos del paciente del D60 para evitar errores de registro manual y permite una visualización flexible de los datos del paciente en dispositivos móviles en cualquier momento y lugar. Su conexión de red, sencilla pero robusta, es compatible con la infraestructura de información estándar de la mayoría de los hospitales.



Administrador de dispositivos M-IoT

El administrador de dispositivos M-IoT obtiene datos exhaustivos de los dispositivos para ayudar a los ingenieros biomédicos a garantizar la seguridad y eficacia de todos los equipos en todo momento.

- Monitorización de fallos y orientación en tiempo real para un mantenimiento oportuno, con reducción del tiempo de inactividad de los equipos
- Monitorización de estado de baterías para limitar las interrupciones y garantizar la seguridad del paciente
- Dirección IP / MAC para el control de acceso a la red a fin de garantizar la ciberseguridad



Las imágenes y las descripciones de las funciones sirven solo de referencia. Para la configuración real, consulte al personal de ventas de Mindray.