

BeneHeart DX

Desfibrilador / Monitor

Nueva ola de flexibilidad en el rescate





Posibilidades infinitas con flexibilidad

Novedoso diseño modular

El desfibrilador incorpora el módulo de monitorización N1, que puede funcionar tanto de forma independiente como en conjunción con la base de desfibrilación, lo que proporciona una adaptabilidad excepcional a escenarios prehospitalarios complejos.



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



Todo en uno Desfibrilación manual /DEA /estimulación ECG /SPO2 /PANI/ CO2 /PAI /TEMP



Indicador de estado Estado claro al instante con autocomprobación exhaustiva



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

Pantalla táctil capacitiva

Con tecnología avanzada de pantalla táctil capacitiva de alta definición y un diseño de interfaz de usuario sencilla, el DX brinda una experiencia visual más clara y una operación más fluida, para una mayor eficiencia al alcance de la mano.



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



Amplia adaptabilidad Con la detección inteligente, puede hacer funcionar el DX con normalidad, incluso si - la pantalla está húmeda - tiene hasta 5 capas de guantes



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



AlarmSight™ visual Una serie de ayudas para la resolución de problemas con visualización gráfica, sugiriendo cómo resolverlos

¿Qué puede hacer por usted un desfibrilador modular?

Aunque la monitorización es suficiente para la mayoría de los pacientes de urgencias, tener un desfibrilador a mano es esencial para manejar incidentes cardíacos mortales durante la atención prehospitalaria. El desfibrilador/monitor convencional todo en uno ha sido durante mucho tiempo la solución estándar, pero su tamaño, peso y numerosos accesorios pueden hacer que resulte incómodo de manejar. Sin embargo, con el nuevo desfibrilador/monitor modular BeneHeart DX, el innovador diseño de la base de desfibrilación y del módulo de monitorización N1 ofrece una flexibilidad inigualable para adaptarse a una serie de situaciones complejas, mejorando la eficacia de los rescates.



Bajar a recoger a un paciente

En función de la gravedad del estado del paciente en el lugar de la emergencia, puede optar por viajar ligero sólo con el módulo de monitorización N1.



En auxilio por paro cardíaco

La base de desfibrilación y los módulos N1 pueden mostrar de forma independiente los ajustes de desfibrilación y las constantes vitales sin interferir entre sí, lo que garantiza una visibilidad clara de la información crítica. Para permitir una integración perfecta de los datos de desfibrilación y monitorización, se ha habilitado la conectividad inalámbrica entre los módulos.



De camino al hospital

El módulo N1 permanece con el paciente durante el transporte, lo que permite una monitorización sin interrupciones, mientras que la base de desfibrilación puede ser transportada por el personal médico, lista para cualquier posible emergencia.



Transferencia

El módulo N1 puede conectarse directamente a un monitor BeneVision de la serie N en el hospital, lo que facilita una integración perfecta de los datos de los pacientes prehospitalarios para una asistencia hospitalaria avanzada.





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 localización del infarto de miocardio ayudan a juzgar rápidamente el riesgo y la situación de los pacientes con dolor torácico - La comparación en serie de dos informes de ECG en una pantalla permite observar fácilmente los cambios anormales



Un dispositivo para múltiples usos

Ante una prestación de socorro 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 a la DX de más tecnologías de diagnóstico y análisis. No es solo un desfibrilador/monitor, sino también un aparato de ECG de 12 derivaciones, un ecógrafo para el punto de atención, un termómetro de infrarrojos para el oído y un conjunto de herramientas de puntuación y 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

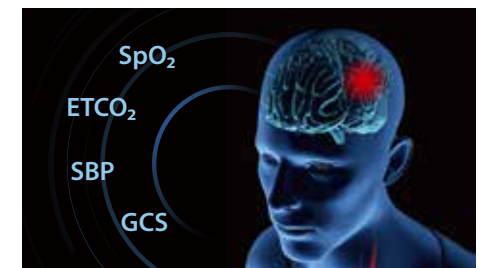


Herramientas de puntuación y alerta temprana

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



- Alerta de TBI (traumatismo craneoencefálico) combinada con monitorización de GCS y constantes vitales (SpO₂ /ETCO₂ /SBP)
- Gestión eficaz y tratamiento oportuno de los pacientes con traumatismo craneal para garantizar un mejor pronóstico



Triángulo de socorro, más completo

La prestación de socorro 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 regulares de los datos de rescate y de la calidad del rescate que ayudan a identificar la formación y la evaluación rutinarias. Solo combinando y avanzando la solución tres en uno se podrá mejorar la calidad de la prestación de socorro y la tasa de supervivencia de los pacientes con parada cardíaca súbita.

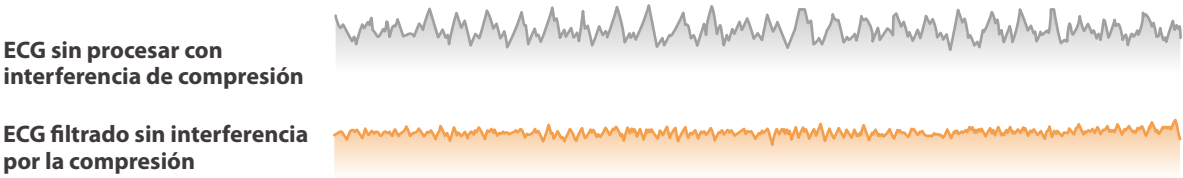
QShock™ - Más rapidez de descarga

En línea con la serie BeneHeart, el DX también está equipado con la nueva tecnología QShock™, que tarda menos de 5s



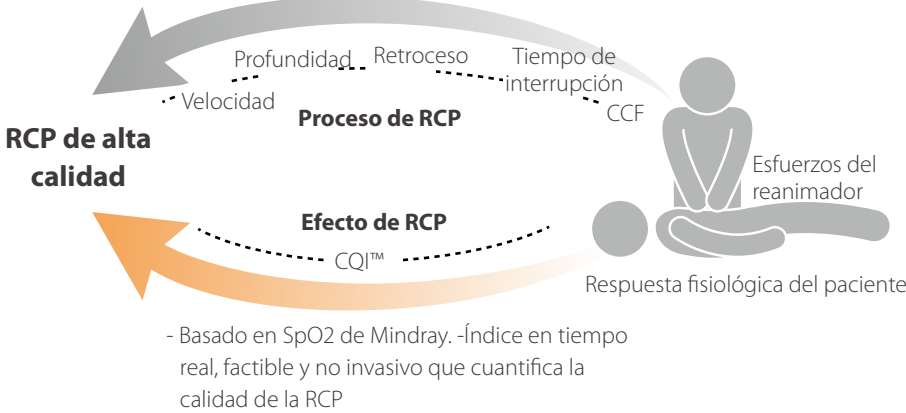
Interrupción más breve

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*.



Retroalimentación de RCP tanto del proceso como del efecto

Con la información del proceso de RCP que monitoriza el desempeño en tiempo real de los socorristas, y la evaluación del efecto que refleja las respuestas de los pacientes a la prestación de auxilio, el DX proporciona una evaluación completa de la RCP para obtener una correcta reanimación.



* 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 DX mejoran el rendimiento de los equipos de reanimación en eventos posteriores.

- Los datos principales de cada prestación de socorro 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 entrenamiento en DX le ayuda a obtener experiencia real de funcionamiento
- Hay disponibles modos para una o varias personas.
- Respalda la formación en funcionamiento de RCP y desfibrilador.



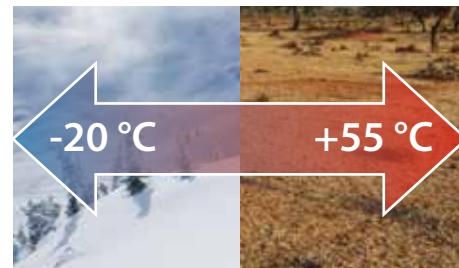
Redefine resistencia e innovación

Ligero, compacto y resistente, esta es la nueva generación del desfibrilador/monitor de gama alta DX de Mindray. El DX está diseñado con tecnologías innovadoras, con la capacidad de soportar condiciones ambientales exigentes, a su servicio en cualquier lugar y momento.

Cumple las normas para transporte en helicóptero y otros medios



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



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



Protección contra caídas de 1,5 m sobre 6 superficies



- Resistente cable de desfibrilación, que supera más de 400.000 pruebas de flexión. - Conexión de interfaz extremadamente ajustada: no se desprende incluso si la fuerza de tracción supera los 100 kg.

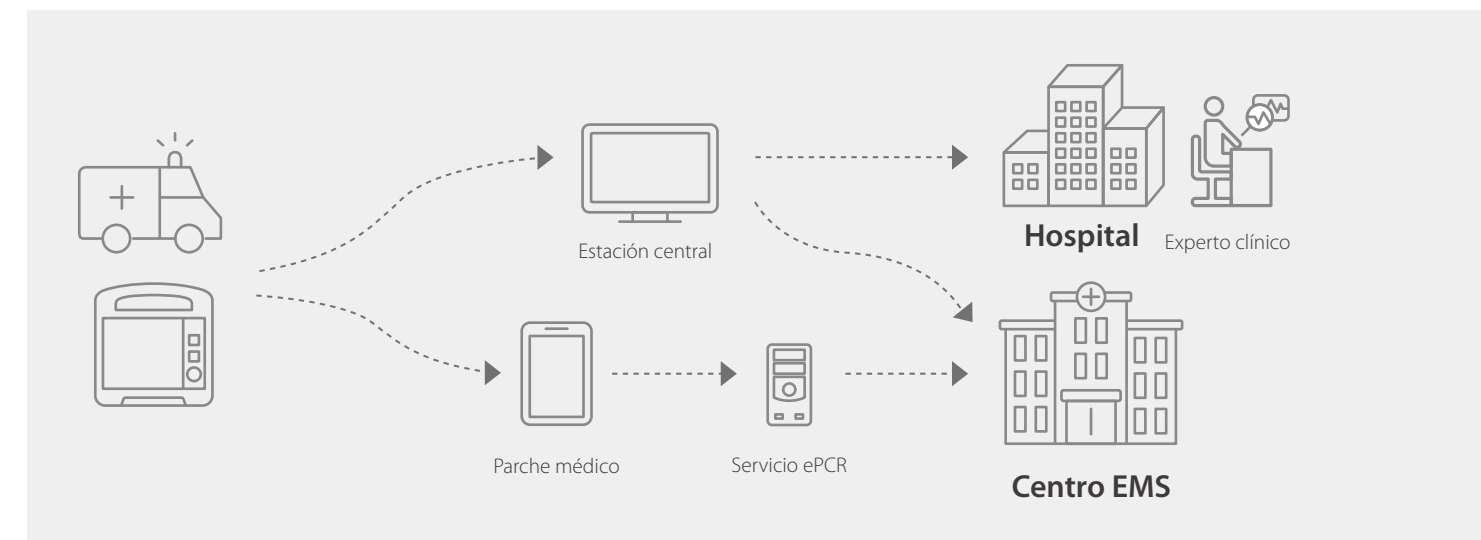


Mantener la conexión con mayor eficiencia

Un desfibrilador contiene abundantes recursos de datos: no solo los datos del paciente que necesita el personal clínico, sino también el estado del dispositivo que deben 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 TI M-Connect™ se han diseñado para ayudar a resolver este problema.

Solución de TI prehospitalaria

La solución de TI M-Connect™ para el escenario prehospitalario 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 DX no solo puede enviar los datos de los pacientes al servicio CMS de forma remota a través de 4G, sino también conectar el parche médico a través de Wi-Fi o Bluetooth para enviar los datos al sistema 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.

