mindray

BeneHeart R700/R900

Electrocardiógrafo





www.mindray.com

P/N: ES-EU-BeneHeart R700/R900-210285X8P-20241105

©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray

healthcare within reach



BeneHeart R900



BeneHeart R700

Visibilidad mejorada
Pantalla de 12.1" con resolución detallada de 1280 x 800

Menos incidencias
Su diseño patentado de salida del papel previene los atascos

Funcionamiento optimizado
Zoom rápido deslizando dos dedos en la pantalla táctil

Funcionamiento discreto
Funcionamiento casi silencioso para reducir las molestias

Claridad elevada
Pantalla completamente laminada con reducción del reflejo para mejorar la visibilidad desde varios ángulos

Diseñado para durar
Grabaciones claras y sin comprimir incluso después de 100,000 m de impresión

Guía Inteligente para unos Resultados de Calidad

Diseñado pensando en los días ajetreados de los profesionales de la salud, Mindray BeneHeart R700 ayuda a simplificar el análisis de ECG para que pueda realizarlo el personal de diferentes unidades y niveles de formación. Ya sea en una unidad de urgencias o en una sala de consultas, este aparato de ECG inteligente se adapta a todos los escenarios clínicos.

R700 permite realizar análisis de 12 derivaciones de forma eficiente y rápida gracias a su intuitva interfaz fácil de usar, incluso cuando es necesario analizar el tórax derecho y la pared posterior. Combina tecnologías avanzadas con un diseño compacto y familiar, lo que mejora la precisión para obtener resultados más precisos y optimiza el proceso de ECG para mejorar la atención de los pacientes.

Indicador visual del estado de los electrodos

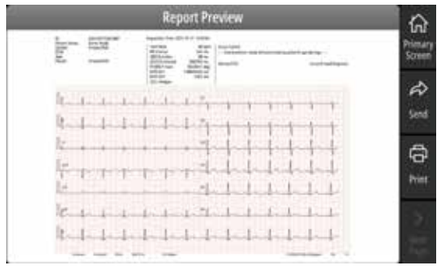


- Proporciona una guía visual para la colocación de electrodos
- Identifica la calidad de señal de los electrodos y alerta sobre cualquier problema con alertas rojas o amarillas
- Comienza la obtención del ECG automáticamente cuando la señal es buena y estable. El usuario no tiene que presionar el botón para activar la medición

Guía para derivaciones adicionales

Si se necesita una evaluación del tórax derecho o de la pared posterior, R700 puede ofrecer orientación sobre el uso de derivaciones adicionales (V3R/V4R/V5R/V7/V8/V9) para completar la evaluación en el orden correcto. Modifica automáticamente los nombres de las derivaciones añadidas en la pantalla y en el informe sin que sea necesario hacer una modificación manual.





Diagnóstico más rápido con herramientas inteligentes para la toma de decisiones

R700 ayuda a identificar rápidamente arritmias y el dolor torácico agudo. Las herramientas inteligentes de asistencia clínica pueden captar las anomalías y proporcionar una guía adecuada y precisa para la toma de decisiones del personal médico. Esto simplifica el proceso, mejora la eficiencia y permite ver el detalle de cada latido.

Canal de marcador de marcapasos

R700 puede detectar automáticamente la señal de estimulación e indicar si el paciente lleva un marcapasos. La señal del marcapasos se indicará en un canal separado para una observación sea más detallada.



Captura de latidos anormales

Las formas de onda anormales se marcarán de color rojo si el paciente tiene CVP. Es posible congelar la forma de onda y revisarla fácilmente hasta 30 minutos sin pasar por alto ningún latido anormal.



Herramientas de Análisis de ST

R700 ayuda a los profesionales médicos a detectar rápidamente un infarto agudo de miocardio o cualquier anomalía cardíaca, lo que garantiza que los pacientes reciban su tratamiento en el momento oportuno.

Indicación gráfica de la ubicación del IAM

Las mediciones y los cambios del ST se representan en un gráfico de barras que facilita la interpretación





Análisis preciso

R700 es compatible tanto con el algoritmo de análisis e interpretación de ECG de 12 derivaciones de la Universidad de Glasgow como con el algoritmo de análisis de ECG en reposo de 12 derivaciones de Mindray para pacientes adultos y pediátricos; ambas opciones proporcionan referencias de análisis precisas para aumentar la confianza en el diagnóstico.

El algoritmo de Glasgow es el primero en basarse en variables específicas, como la edad, el género, la raza, los medicamentos y la clase, para maximizar la precisión de la lectura del ECG.

Mindray ha acumulado y heredado más de 20 años de experiencia en el campo de análisis de ECG. Ha utilizado decenas de miles de datos clínicos de ECG para el desarrollo y la iteración. Ha aprobado la evaluación CSE de validez internacional y ha alcanzado un rendimiento más equilibrado de los algoritmos (sensibilidad y especificidad).

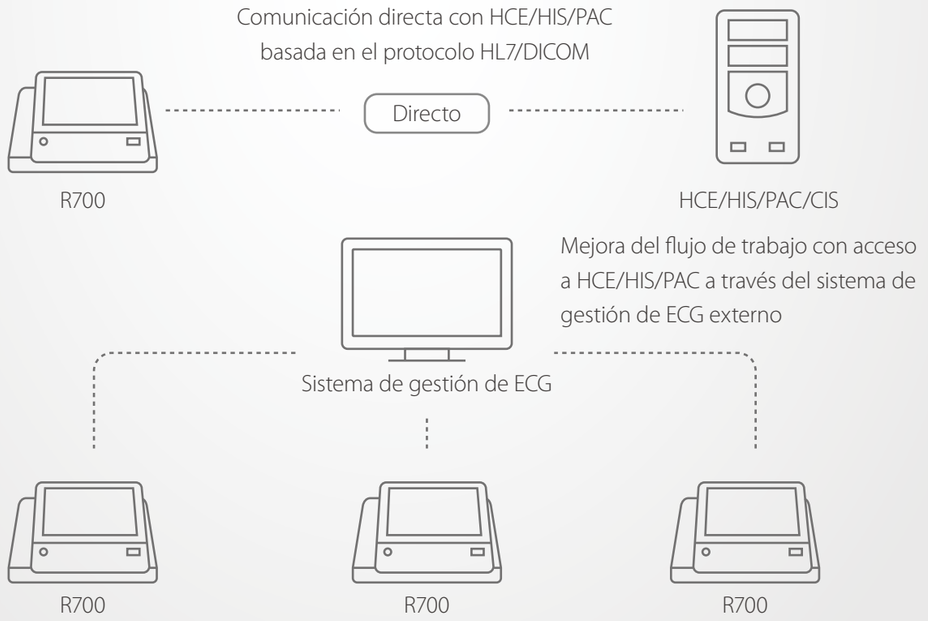
Gestión de ECG optimizada para una atención mejorada del paciente

R700 es la opción inteligente para gestionar los datos de ECG. Ya sea en la consulta de cardiología o unidades de hospitalización, sus soluciones flexibles de conectividad garantizan la sincronización fluida de los datos de ECG y los sistemas electrónicos del hospital. Esto simplifica el proceso y mejora la eficiencia de los flujos de trabajo para que el personal clínico pueda dedicar más tiempo a sus pacientes digitalizando la documentación.

Conectividad segura en todo el hospital

R700 permite exportar la información a través de múltiples salidas de datos, como unidades de disco duro y redes cableadas o inalámbricas. Con HL7 y DICOM, los datos de los ECG se pueden comunicar con fluidez al sistema de gestión de ECG externo, al HCE, HIS, PAC y RIS, etc. Esto simplifica el flujo de datos, permite una integración eficiente y hace de la transmisión de datos un acelerador de su trabajo.

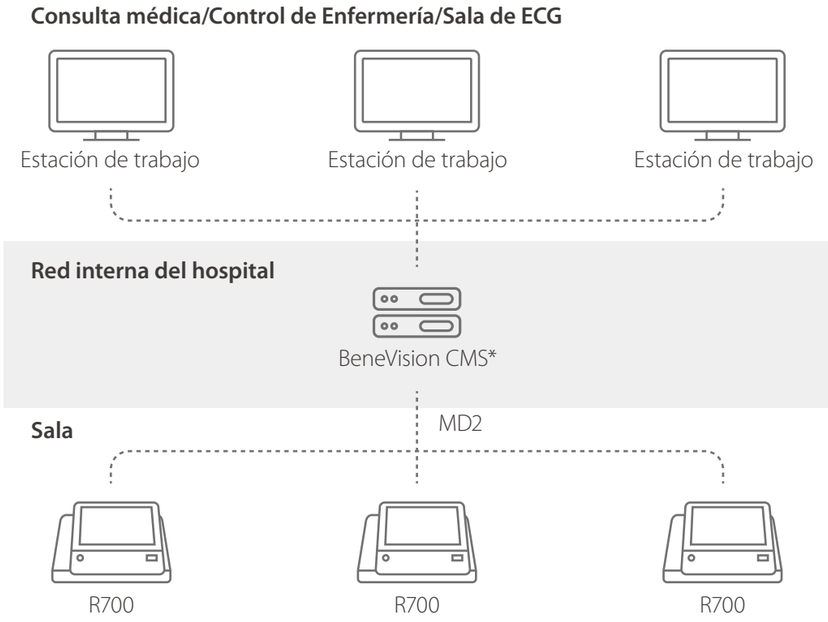
Gracias a la tecnología de wifi 6, el R700 es compatible con el protocolo de cifrado WPA3 más reciente, la banda de frecuencia 6G y la autenticación de inicio de sesión basada en los roles de usuario para garantizar la seguridad de la información.



Gestión de ECG Intrahospitalario

Aquellas unidades que no tienen un sistema dedicado para la gestión de ECG pueden disfrutar de la comodidad de un diagnóstico y un tratamiento conectados con las soluciones informáticas M-Connect™ de Mindray.

- Una vista integrada de la información de monitorización y los informes de 12 derivaciones
- La comparación de dos informes de ECG en una pantalla permite observar fácilmente los cambios anormales



* Estará disponible en futuras actualizaciones

Gestión de equipamiento para ahorro de costes

El software de gestión 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 incidencias en tiempo real para un mantenimiento eficiente, 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



Nota: Algunas funciones son opcionales; consulte con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad.