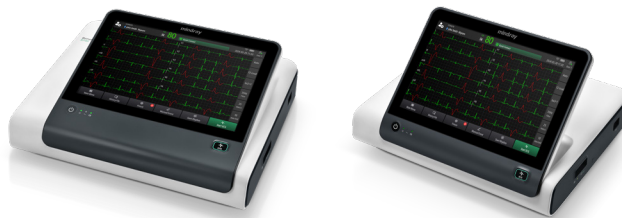


BeneHeart R700/R900

Electrocardiógrafo



Especificaciones técnicas	
Especificaciones físicas	
Altura	R700≤153 mm; R900≤235 mm
Anchura	≤395 mm
Profundidad	≤315 mm
Peso	≤5.8 kg
Especificaciones de medición	
Respuesta de frecuencia	0.01~500 Hz
Frecuencia de muestreo de ECG	64000 muestra(s) (A/D)
Frecuencia de muestreo del marcapasos	96000 muestra(s) (A/D)
Rechazo del modo común	≥140 dB (filtro CA activado) ≥123 dB (filtro CA desactivado)
Constante de tiempo	≥3.2 s
ADC	24 bits
Resolución A/D	0.1192 μ V/LSB
Impedancia de entrada	≥100 M Ω (10 Hz)
Sensibilidad de la pantalla	Auto, 1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, ($\pm$ 5 %)
Tolerancia del potencial de desviación de electrodos	$\pm$ 900 mV, $\pm$ 5 %
Señal mínima	20 μ V p-p (10 Hz)
Señal de calibración	1 mV $\pm$ 1 %
Nivel de ruido	≤12.5 μ V (p-p)
Filtro de valores de línea base	0.01 Hz, 0.05 Hz, 0.56 Hz
Filtro de ECG	20 Hz, 35 Hz, APAGADO
Filtro de paso bajo	150 Hz, 270 Hz, 350 Hz
Filtro de corte	50 Hz, 60 Hz, APAGADO
Rechazo de interferencias de frecuencia de potencia	≥20 dB
Rango de la señal de entrada	$\pm$ 10 mVpp
Precisión de la reproducción de la señal	En conformidad con los requisitos de IEC 60601-2-25
Resistente a la desfibrilación	Resiste cargas de 5000 V (360 J) sin que haya pérdida o corrupción de datos
Tiempo de recuperación de recuperación de la línea de base	<5 s (después de la desfibrilación)
Tiempo de recuperación de la polarización del electrodo	<10 s
Absorción de la energía de desfibrilación	≤10 % (100 Ω load)
Protección de sobrecarga de CA	10 s
Comunicaciones en canales cruzados	≤0.5 mm
Tiempo de desvío entre canales	<100 μ s
Detección de marcapasos	Amplitud: de $\pm$ 500 μ V a $\pm$ 700 mV Anchura: de 30 μ s a 2 ms
Rango de medición de FC	de 30 a 300 ppm
Precisión de FC	$\pm$ 1 % o $\pm$ 1 ppm, lo que sea mayor
Resolución de FC	1 ppm

Pantalla	
Tipo de pantalla	Pantalla táctil capacitiva a color y de múltiples puntos
Tamaño de la pantalla	12.1 pulgadas
Resolución de pantalla	1280 × 800 píxeles
Datos en pantalla	ID del paciente, nombre del paciente, género, edad, frecuencia cardíaca, marcapasos, mensajes de alerta, mensajes informativos, fecha y hora, indicador de batería, red, formas de onda, etiquetas de derivaciones, anotaciones del ritmo, usuario, modo, conjunto de derivaciones, formato de pantalla, velocidad, ganancia, ajustes de filtros, pestañas del menú
Alimentación	
Fuente de alimentación	Entrada de CA (sin adaptador de corriente externo) o funcionamiento con batería
Alimentación de CA	
Tensión de entrada	de 100 a 240 VAC ±10 %
Corriente de entrada	de 1.5 a 0.75 A
Frecuencia de CA	50/60 Hz
Batería	
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio, 5600 mAh
Tiempo de carga	Menos de 3.5 horas hasta el 90 % y menos de 4 horas hasta el 100 % con el equipo apagado
Capacidad de batería	Por lo menos 500 informes automáticos, o 1 hora de grabación continua en papel, u 8 horas de grabación sin papel
Retardo de apagado	como mínimo 5 minutos después de mostrarse la primera alarma de batería baja
Impresión	
Tipo de impresora	Impresora térmica de alta resolución
Velocidad del papel	5 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. (± 5 %)
Resolución de impresión	Horizontal 40 puntos/mm (25 mm/s), Vertical 8 puntos/mm
Tipo de papel	Papel A4 térmico con plegado en Z (210 mm × 295 mm) Papel formato americano de 8.5 × 11 in (215 mm × 280 mm)
Software	
Medición y lectura	Es compatible con el <i>algoritmo de análisis/interpretación de ECG de 12 derivaciones de la Universidad de Glasgow</i> y el <i>algoritmo de análisis de ECG en reposo de 12 derivaciones de Mindray</i> para pacientes adultos y pediátricos
Modo de ECG en reposo	Graba e imprime el ECG de 12 derivaciones en reposo con una duración de 10 segundos
Compatible con información del paciente	ID del paciente/nombre del paciente/género/fecha de nacimiento/edad/marcapasos Segundo nombre/ID secundario/raza/ubicación de V3/departamento/número de habitación/número de cama/médico/técnico/indicación/medicamentos/peso/PS
Almacenamiento interno	R900-1500 ECG; R700-1200 ECG
Formatos de informe	3 × 4, 3 × 4+1 R, 3 × 4 + 3 R, 6 × 2, 6 × 2 + 1 R, 12 × 1, 6 × 1 (L), 6 × 1 (C)
Función de extensión	
Proporciona una guía visual para la colocación de electrodos e Identifica la calidad de señal de los electrodos	
La señal del marcapasos se indicará en un canal separado para que la observación sea más clara	
Orientación para derivaciones adicionales cuando se necesita una evaluación del tórax derecho o de la pared posterior	
Uso de herramientas de asistencia para diagnosticar resultados con gráficos cuando se identifica alguno de los valores críticos de "segmento de ST anormal"	
Conector estándar de red wifi 6 y RJ45 para la carga de los informes de ECG	
Lector de códigos de barras y carro de transporte (opcional)	