

BeneHeart R12

Electrocardiógrafo



Especificaciones técnicas

Físicas

Altura:	128 mm
Anchura:	365 mm
Profundidad:	305 mm
Peso:	4,9 Kg

Procesamiento

Frecuencia de muestro de ECG:	1000 muestras/segundo/canal
Frecuencia de muestro de detección de marcapasos:	16 000 muestras/segundo/canal
Amplificador de ECG:	Acoplado en CC
Modo de adquisición:	Preadquisición o postadquisición, proporcionan 10 segundos de adquisición instantánea de ECG
Rango dinámico:	Diferencial de CA de ± 10 mV, desviación de CC de ± 600 mV
Resolución:	1 μ V/LSB
Respuesta de frecuencia:	-3 dB a 0,05-150 Hz
Filtro de dispersión de línea de base:	0,05 Hz, Eliminación de dispersión de línea de base
Frecuencia de corte alta:	20 Hz, 35 Hz, 150 Hz
Filtro de CA:	50/60 Hz
Rechazo de modo común:	≥ 110 dB (con filtro de CA desactivado)
Convertidor A/D:	24 bits
Impedancia de entrada:	>50 M Ω a 10 Hz, protección de defibrilador
Constante de tiempo:	$\geq 3,2$ s
Nivel de ruido:	≤ 15 μ V
Fuga a través del paciente:	<10 μ A
Medición del ritmo cardiaco:	30 a 300 BPM ± 10 % o ± 5 BPM, la que sea mayor.
Sensibilidad/ganancia:	2,5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, automática
Tiempo de arranque:	<7 s

Pantalla

Color:	Pantalla en color de 24 bits
Tipo de pantalla:	Pantalla LCD TFT con retroiluminación LED y diagonal de 8 pulgadas
Resolución de la pantalla:	800x480
Datos en pantalla:	ID de paciente, nombre de paciente, género, edad, ritmo cardiaco, reloj, indicador de carga de la batería, formas de ondas, etiquetas de derivaciones, velocidad, ganancia, configuración de filtros, mensajes de advertencia, mensajes informativos, estado de red, USB

Alimentación

Fuente de alimentación:	Entrada de CA (sin adaptador de corriente externa) o funcionamiento con batería
-------------------------	---

Alimentación de CA

Tensión de entrada:	100 a 240 VAC ± 10 %
Alimentación de entrada:	100 VA
Frecuencia de CA:	50/60 Hz ± 3 Hz

Batería

Tipo de batería:	Batería recargable de ion litio, 4500 mAh
Tiempo de carga:	≤ 6 h hasta el 90 % y ≤ 7 h hasta el 100 % con el dispositivo apagado
Capacidad de batería:	Más de 3,5 horas de funcionamiento continuo o almacenamiento de 400 ECG

Registrador	
Tecnología del registrador:	Matriz de puntos térmica
Velocidad del registrador:	5, 12,5, 25 y 50 mm/s
Número de trazos:	12 derivaciones
Precisión de velocidad del registrador:	±5 %
Precisión de amplitud del registrador:	±5 %
Resolución del registrador:	Horizontal 40 puntos/mm a 25 mm/s, vertical 8 puntos/mm
Tipo de papel:	Papel térmico A4 doblado en z (210 mm x 295 mm)
	Carta USA de 8,5 x 11 pulgadas (215 mm x 280 mm)
Software	
Mediciones e interpretación:	Admite mediciones e interpretación mediante el algoritmo de análisis de ECG de la Universidad de Glasgow
Modo de ECG en descanso:	Graba e imprime ECG en descanso con 12 derivaciones y 10 segundos de duración como norma
Información sobre el paciente admitida:	ID de paciente, ID secundario, nombre, edad, fecha de nacimiento, género, raza, medicamentos, clase, colocación de electrodos V3.
Almacenamiento interno:	800 ECG en memoria interna
Formato de almacenamiento de ECG:	XML, PDF, Mindray
Formatos de informes:	3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 12x1
Funciones adicionales	
	Vista previa y análisis en pantalla del informe de ECG completo
	Repetición automatizada del análisis tras modificación de datos demográficos del paciente
	Pantalla táctil (opcional)
	Conexión directa a impresora externa
	Carga de informes en XML mediante protocolo FTP
	Compatibilidad con lector de códigos de barras
	Wifi (opcional)
	Almacenamiento en unidad flash USB de salidas en formato PDF y XML
Accesorios	
	Cable de paciente para ECG con conectores banana, electrodos para extremidades, electrodos de succión para el pecho (IEC/AHA)
	Cable para ECG con electrodos de pinza (IEC/AHA)
	Cable de paciente para ECG con conectores banana, adaptadores de derivación banana a lengüeta, electrodos de lengüeta para ECG
	Cables de alimentación específicos del país
	Papel térmico doblado en z (Carta o A4)
	Carro
	Impresora láser
	Lector de códigos de barras

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, R. P. China
Tel.: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
Correo electrónico: intl-market@mindray.com www.mindray.com
Mindray cotiza en la Bolsa de Nueva York (NYSE) con el símbolo "MR"

mindray [healthcare with heart] BeneHeart son marcas registradas o comerciales de Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos. Especificaciones sujetas a cambios sin aviso previo.
P/N:ENG-BeneHeart R12-420285x2P-20131021



mindray