monitores

TECHNO IN
INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA MÉDICA



iM8

- Pantalla TFT a color de 12.1”
- 4 ECG, SpO2, RESP, NIBP, 2-TEMP, PR.
- Oximetría con modulación de Tono por pulso.
- Análisis ECG de 7 segmentos.
- 14 Análisis de arritmias, análisis de segmentos ST.
- Batería de Litio interna recargable.
- Conexión a Central de monitoreo
- Detección de Marcapasos
- Llamada de emergencia

monitores

iM8

Especificaciones Tecnicas

Seguridad
Aprobado, el marcado CE según MDD93/42/EEC
MDD93/42/EEC

Dimensiones y peso
Dimensiones: 320mm (W) x150mm (D) x265mm (H)

Peso: M8 4.1kg

Ambiente de Operación
Temperatura: 5 ~ 40 ° C
Humedad: 25% - 93% (sin condensación)
18 De energía: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Especificaciones de rendimiento
2 Pantalla: 12.1" color TFT
Resolución: 800x600 puntos
11 Formas de onda: 11 formas de onda máximo
Indicador: Indicador de alarma
Indicador de encendido
Indicador de carga
bip QRS y sonido de la alarma
Interfaz: Puerto de red / puerto USB
13 Batería: Li-ion recargable
Máximo de 4,5 horas con plena capacidad
Almacenamiento: 1-96 horas tendencia 15
3 Alarma: 3 niveles de alarma visual y acústica 16
Impresora: Impresora Térmica
3 trazos
Papel: 48 mm
Velocidad de grabación: 25 mm / s, 50mm / s

ECG
Cable: 3 Cables (R, L, M o RA, LA, LL), 5 Cables (R, L, M, N, C o RA, LA, LL V. RL), 4 más seleccionables: x 0,25 x 0,5 x 1, x 2 cm / mV, la detección automática de PACE
7 Detección 7 derivaciones seleccionables: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V de tensión ± 8mV, polarizado de tensión: ±500mV
CMRR
Diagnóstico>100 dB(sin software de captura de onda 50/60Hz)
Monitoreo>110 dB (sin software de captura de onda 50/60Hz)
Cirugía> 100dB (sin software de captura de onda 50/60Hz)
Rango de medición HR y alarma
Adulto / Pediatría 15 bpm ~ 300bpm
Neo 15 bpm - 350bpm
Precisión ± 1% o ± 1 bpm, que es mayor
Resolución de 1 ppm
Sensibilidad> 200 uV PP
Impedancia de entrada diferencial > 5MΩ
La desviación del electrodo 300mVd.c potencial. ± 600mVd.c.
Corriente de fuga <10 uA
Gama de señal del ECG ± 6 mV (Vp-p)
Seguimiento de segmento ST
Rango de medición y alarma -2,0 a 2,0 mV

RESPIRACIÓN
Método impedancia entre RF (AR-LL), RL (AR-LA)
Medición de la frecuencia y el rango de alarma:
6 Adultos 0 rpm-120rpm
Neo / Ped 0 rpm, 150 rpm
Resolución de 1 rpm
Precisión ± 2 rpm
Selección de ganancia x0.25, x0.5, x1, x2, x3, x4, x5

NIBP
Método Oscilométrico
Modo: 9 Manual, Auto, continuo
Intervalo de medición en el modo AUTO
1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480Min
8 Rango de medición de presión en brazalete 0 ~ 290mmHg
Resolución de 1 mm Hg de presión
Precisión
La media de error ± 5 mmHg
Máxima desviación estándar <8mmHg
Doble protección de sobrepresión
Adultos 297 ± 3 mmHg
1 Pediátrica 240 ± 3 mmHg
Neonatal 145 ± 3 mmHg

PR
10 Rango de medición 40 ~ 240bpm
Resolución 1bpm
Precisión ± 3bpm o 3,5% del máximo

SpO2
5 Gama de medición de 0 a 100%
Alarma rango 0 a 100%
Resolución de 1%
Precisión
Adultos (incluyendo pediátrica) ± 2 <70% ~% Sp02 100)
Indefinido (0-70% SP0 2)
Neonato ± 3 (70% -100% SP0 2)
Indefinido (0-70% SP0 2)
La frecuencia del pulso
Rango de medida y de alarma de 30 a 254bpm
Resolución 1bpm
Precisión ± 3bpm
En movimiento ± 5bpm

Baja perfusión 0,03% - 20%

TEMPERATURE TEMPERATURA
12 Canales 2
Gama de medición de 0 a 50 * C
Tipo de sensor YSI (serie B) y CF-FI
Resolución 0,1 ° C
Precisión de ± 0,1 ° C (20 - 45 * C)
± 0,2 'C (0-25C. 45-50C)

Configuración estándar: ECG, NIBP, RESP, EDAN SpO2, 2-TEMP, Bateria de Litio

Especificaciones y características sujetas a cambio sin previo aviso.