



iM8

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

Especificaciones Técnicas

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)
De energía: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Especificaciones de rendimiento

Pantalla: 12.1" color TFT
Resolución: 800x600 puntos
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
Batería: Li-ion recargable
Máximo de 4,5 horas con plena

capacidad

Almacenamiento: 1-96 horas tendencia
Alarma: 3 niveles de alarma visual y
acústica

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

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:

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: Manual, Auto, continuo

Intervalo de medición en el modo AUTO

1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480Min

Rango de medición de presión en brazaletes 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

Pediátrica 240 ± 3 mmHg

Neonatal 145 ± 3 mmHg

PR

Rango de medición 40 ~ 240bpm

Resolución 1bpm

Precisión ± 3bpm o 3,5% del máximo

SpO2

Gama de medición de 0 a 100%

Alarma rango 0 a 100%

Resolución de 1%

Precisión

Adultos (incluyendo pediátrica) ± 2 <70% ~% SpO2
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

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, Batería de Litio