



monitores



## 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

OPCIONAL  
CENTRAL DE MONITOREO  
MFM-CMS **EDAN**



IM - 50



IM - 70



IM - 8



Elite - V8

## 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: IM8 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 -2500mAh:  
2,5h aprox

**opcional: 5000 mAh: 6h aprox**

### ALMACENAMIENTO:

TENDENCIAS: 1-96 Horas (Resolución en segundos y minutos)

**NIBP:** 500 Resultados

EVENTOS: 60 eventos de alarmas.

Alarma: 3 niveles Visuales y Acusticas.

Impresora: Impresora Térmica 3 trazos - Papel: 48 mm

Velocidad de grabación: 25 mm/ s, 50mm/ s

### PARAMETROS:

#### ECG

Cable: 3 Cables (R, L, M o RA, LA, LL),  
5 Cables(R, L, M, N, C o RA, LA, LL V. RL),  
Detección 7 derivaciones seleccionables: I, II, III,  
aVR, aVL, aVF,  
Rango de la señal de entrada:  $\pm 10$  mV PP  
Sensibilidad: 1,25 mm/mV ( $\times 0,125$ ), 2,5 mm/mV ( $\times 0,25$ ),  
5 mm/mV( $\times 0,5$ ), 10 mm/mV ( $\times 1$ ), 20 mm/mV ( $\times 2$ ),  
40 mm/mV( $\times 4$ ), ganancia AUTO CMRR

Diagnósis: >95 dB

Monitor: >105 dB

Cirugía: >105 dB

#### Rango de medición HR y alarma:

Adulto: 15 bpm ~ 300bpm

Pediatría/Neonatal: 15 ppm a 350 ppm

Precisión:

$\pm 1$  % o 1 ppm, lo que sea mayor

Resolución:

1 ppm

Sensibilidad:

$\geq 300$   $\mu$ VPP

Impedancia de entrada diferencial:

>5MO

Tolerancia de potencial de equilibrio de electrodos:

$\pm 500$  mV

Corriente de fuga:

<10  $\mu$ A

Gama de señal del ECG

$\pm 6$  mV (Vp-p)

Seguimiento de segmento ST

Rango de medición y alarma:

-2,0 mV a +2,0 mV

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

### RESPIRACIÓN

Método: Impedancia transtorácica: R-F(RA-LL), R-L (RA-LA)

Medición de la frecuencia y el rango de alarma:

Adultos: 0 rpm-120rpm

Pediatría/Neonatal: 0 rpm, 150 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión:

Adulto: 6 rpm a 120 rpm:  $\pm 2$  rpm

0 rpm a 5 rpm: no definido

Neo/Ped: 6 rpm a 150 rpm:  $\pm 2$  rpm

0 rpm a 5 rpm: no definido

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 brazalete: 0 ~300mmHg

Resolución de la presión: 1 mmHg

Precisión

Error de media máximo:  $\pm 5$  mmHg

Máxima desviación estándar:  $\pm 8$ mmHg

Doble protección de sobrepresión

Adultos:  $297 \pm 3$  mmHg

Pediatría:  $245 \pm 3$  mmHg

Neonatal:  $147 \pm 3$  mmHg

### PR

Rango de medición: 40 ppm a 240 ppm

Precisión:  $\pm 3$  ppm o 3,5 %, lo que sea mayor

### SpO2

Rango de medición: 0% a 100%

Alarma: 20% a 100%

Resolución: 1%

Precisión

Adulto (incluye niños)  $\pm 2$  % (70 % a 100 % SpO2)

Indefinido (0 % a 69 % SpO2)

Recién nacidos  $\pm 3$  % (70 % a 100 % SpO2)

Indefinido (0 % a 69 % SpO2)

La frecuencia del pulso

Rango de medida: 25 a 300 ppm

Alarma: 30 a 300 ppm

Resolución: 1ppm

Precisión:  $\pm 2$  ppm

### TEMPERATURA

Canales: 2

Técnica: Resistencia térmica

Modo de medición: Modo directo

Posición: Cutánea, cavidad oral, recto

Rango de medición: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Tipo de sensor: YSI-10K y YSI-2,252K

Resolución: 0,1 °C (0,1 °F)

Precisión:  $\pm 0,3$  °C

Nota: La precisión consiste de dos partes, como se indica a continuación:

(1) Precisión (no incluye sensor):  $\pm 0,1$  °C.

(2) Precisión de sensor:  $\leq \pm 0,2$  °C.

### OPCIONAL



Soporte de pared.



Soporte pedestal.



Carrera 19 No. 102 - 50 Local 1 Edificio Di-Trevi  
PBX: (57 - 7) 6817028 Celular: 318 7448894  
adm.cemmit@gmail.com  
www.cemmit.com  
Bucaramanga, Colombia