



## iM80

**El iM80 le brinda una alta exactitud y soluciones para el cuidado del paciente de fácil configuración especialmente para áreas críticas. Con la más reciente tecnología médica y de información, el modelo iM80 no sólo le brinda un cuidado de la salud de alta calidad sino también un fácil acceso a esta.**

- \* Pantalla TFT-LCD a color de 15" con un máximo de 13 formas de ondas
- \* Configurable y Táctil: Operación intuitiva realizando click en los parámetros específicos ó en las forma de onda para configurar.
- \* Detección de Marcapaso
- \* A prueba de Interferencia electroquirúrgica
- \* Protección y sincronización en la desfibrilación
- \* Alarma (modulación de la alarma)
- \* Algoritmo iSEAP especialmente optimizado para los pacientes con arritmia.
- \* Modo doble anti-interferencia para pulso de oximetría.
- \* PNI clínicamente validada
- \* PNI Omron® M3600 con tecnología Smart Inflation™ para una experiencia de medida confortable (**opcional**)
- \* Función de llamada a enfermera
- \* Salida VGA
- \* Soporte HL7 vía los archivos XML
- \* Diseñado para pacientes adultos, pediátricos y recién nacidos



A world of potential

## Especificaciones

### Especificación Física

Dimensiones: 370mm (L) x 175mm (A) x 320 mm (A)  
Peso: Configuración Estándar 7 kg (con 1 batería)

### Pantalla

TFT LCD a color: 15" (Pantalla Táctil Opcional)  
Resolución: 1024 x 768  
Trazos visualizados: hasta 8  
Formas de ondas visualizadas: hasta 13 ondas  
Velocidad de Barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s

### Impresora Térmica

Papel termico de 48 mm  
Impresión hasta de 3 ondas  
Velocidad de Impresión : 25, 50 mm/s

### ECG

Gráfica de hasta 07 ondas y valor medido en pantalla  
Tipo de Derivación: 5 derivaciones y 3 derivaciones selec.  
Modo de derivación: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V  
Ganancia: Automática, x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2  
Velocidad de Barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s  
Rango ECG HR:  
Adulto: 15 ~ 300 lpm  
Pediátricos/ Recién Nacido: 15 ~ 350 lpm  
Resolución: 1 lpm  
Precisión:  $\pm 1$  lpm o  $\pm 1\%$  (cualquiera que sea el mayor).  
Filtro:  
Modo de Diagnóstico: 0.05 ~ 150 Hz  
Modo de Monitoreo: 0.5 ~ 40 Hz  
Modo Quirúrgico: 1 ~ 20 Hz  
Detección o rechazo de pulso de marcapaso.  
Protección contra desfibrilación: Resiste 5000 V AC/50 Hz  
Detección del Segmento ST  
Rango de Medida: -2.0 mV~ 2.0 mV  
Rango de Alarma: -2.0 mV~ 2.0 mV  
Selección de alarma de limite superior e inferior de FHR.

### Respiración

Gráfica de onda y valor medido en pantalla a través de cable ECG.  
Método: impedancia transtorácica  
Modo de Operación: Auto/ Manual  
Rango de Medida RR:  
Adulto: 0 ~ 120 rpm  
Pediátrico/Recién Nacido: 0 ~ 150 rpm  
Resolución: 1 rpm  
Umbral de Alarma de Apnea: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40s  
Ancho de Banda: 0.2-2.5 Hz (-3 dB)  
Velocidad de Barrido: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s



Calle Julio Bellido 660 - San Juan de Miraflores  
Celular / WhatsApp: 942 156 147  
www.vialmedic.com · consultas@vialmedic.com

# MONITOR MULTIPARAMETRO

### SpO2

Gráfica de onda plestiomográfica y valor medido en pantalla.

Rango de Alarma y Medida:

0 ~ 100% ( EDAN SpO<sub>2</sub>)

Resolución: 1%

Precisión:

$\pm 2\%$  (70~ 100%, Adulto/Pediátrico)

$\pm 3\%$  (70~ 100%, Recién Nacido)

Rango de Alarma y Medida RP: 25 ~ 300 lpm

Resolución: 1 lpm

Precisión: 3 lpm

Frecuencia de Actualización: 1 s

Indicador de índice de perfusión.

### PNI

Valor medido en pantalla: Sistólico, Diastólico y Media

Método: Oscilométrico Automático

Modos de Operación: Continuo, Automático, Manual

Medición automática de intervalos de tiempo: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 minutos

Unidad de Medida: mmHg/kPa

Tipos de Medida: Sistólica, Diastólica y Media.

Rango de Presión:

Adultos:

Sistólica: 40 ~ 270 mmHg

Diastólica: 10 ~ 215 mmHg

Media: 20 ~ 235 mmHg

Pediátricos:

Sistólica: 40 ~ 200 mmHg

Diastólica: 10 ~ 150 mmHg

Media: 20 ~ 165 mmHg

Recién Nacidos:

Sistólica: 40 ~ 135 mmHg

Diastólica: 10 ~ 100 mmHg

Media: 20 ~ 110 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión:

Error Promedio Máximo:  $\pm 5$  mmHg

Desviación estándar máxima: 8mmHg

Rango de Medida de FP de la PNI: 40 ~ 240 lpm

Resolución: 1 lpm

Precisión: 3 lpm o 3% (cualquiera que sea mayor)

### Temperatura ( 2 canales, 1 sonda por defecto)

Valor medido en pantalla

Rango de Alarma/ Medición: 0 ~ 50 °C ( 32 -122 °F)

Tipo de Sonda: YSI (Serie B) y CF-FI

Resolución: 0.1 °C

Precisión:  $\pm 0.1$  °C (sin sonda)

Canal: Canal doble, le brinda T1, T2, AT

### Suministro de Poder

Poder AC: 100~ 240 VAC; 50/60Hz

Batería: 2 Baterías de litio-ion recargables de 14.8V

