

## Monitor de Paciente Multiparamétrico Portátil

**ECG, Detección Marcapasos, PANI, SpO<sub>2</sub>, Temperatura, Respiración y PAI con Impresora**



### Portabilidad

- Ligero y Compacto (menos de 2Kg)
- Entrada corriente continua para utilización en ambulancias
- Funcionamiento mediante baterías (2 horas)
- Asa de Transporte

### Pantalla

- Pantalla TFT LCD de 7" color de alta resolución
- Salida VGA para conexión con monitor esclavo
- Seleccionador giratorio de menú

### Almacenamiento de Datos

- Almacenamiento de 72 horas de información de tendencias y alarmas
- Almacenamiento de curvas de 20x10seg.

### Parámetros

- ECG multi canal (con cable de paciente de 5 latiguillos obtenemos 7 derivaciones de ECG)
- Detección de marcapasos
- Medición de la PANI rápida y precisa
- Filtros de artefactos producidos por movimiento y de ruido eléctrico
- Detección de baja perfusión (0.05 – 20%)
- Impresora incorporada 58mm (Opcional)
- Aplicación en Adultos, Pediátricos y Neonatos

### Performance

#### ECG

Canales: 2 canales

Latiguillos: 3 o 5

Selección de Ganancia: x0.25, x0.5, x1, x2

Rango dinámico: 1.0cm/mV  $\pm$ 10%

Rango FC: 0 – 300 lpm

Precisión FC:  $\pm 3\%$  o  $\pm 3$ lpm  
Modo Detección Marcapasos: Seleccionable por el usuario

### SpO2

Rango de medición: 0 – 100%  
Precisión: 70% - 100%  $\pm 2$  dígitos  
50% - 69%  $\pm 3$  dígitos  
0% - 49% no especificado  
Rango Pulso: 15 – 300 lpm  
Precisión Pulso:  $\pm 3$ lpm  
Índice de Perfusión: 0.05% - 20%



### PANI (Presión Arterial No Invasiva)

Método de medición: Oscilométrico  
Rango de medición:  
Adultos: SIS(40 – 260mmHg), DIA(20 – 200mmHg), Media(26-220mmHg)  
Pediátrico: SIS(40 – 130mmHg), DIA(20-110mmHg), Media(20-100mmHg)  
Neonatos: SIS(40 – 130mmHg), DIA(20-110mmHg), Media(20-100mmHg)  
Modo de Funcionamiento: Manual, Automático (1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 min. 2, 4, 8, 16 horas), STAT

### Temperatura

Sensor: YSI400 Series  
Resolución: 0.1°C  
Rango de Medición: 15°C – 45°C  
Precisión:  $\pm 0.1^\circ\text{C}$  (25°C – 45°C)  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  (15°C – 24°C)

### Respiración

Método: Impedancia RA-LL, Impedancia RA-LA  
Rango de medición: 0-150 rpm  
Precisión:  $\pm 2$ rpm  
Alarma Apnea: 10 – 40 seg.

### PAI (Presión Arterial Invasiva)

Rango de medición: -50 a 300mmHg  
Precisión:  $\pm 1$ mmHg  
Canales: 2 canales  
Rango Balances de Ceros:  $\pm 200$ mmHg

### Impresora (Opcional)

Método: Térmico  
Canales de curvas: 2 Máx.  
Ancho papel: 58mm  
Velocidad papel: 25mm/s, 50mm/s  
Tipo: Interna

### Características Eléctricas

Fuente de Alimentación: 12vdc (entrada externa)  
Rango de fusibles: 5 Amperios, 250V  
Batería interna: Tipo Ni-MH  
Capacidad batería: 2 horas con baterías nuevas con carga total  
Tiempo de carga: 6 horas

### Pantalla

Pantalla TFT LCD de 7" color  
Resolución: (800x480 pixels)  
Trazo: 4 Máx. (ECG1, ECG2, Respiración, SpO2, PAI)  
Velocidad de Barrido: 12.5, 25, 50mm/seg

### Tendencias

Memoria: 24 horas con 1 min. con intervalo  
Pantalla: Tabular, Gráfica

### Salida

RS232, LAN y VGA

### Características Físicas

Peso: 2 Kg  
Dimensiones: 18cm x 22cm x 10cm

### Características Medio Ambientales

Temperatura de Funcionamiento: 5°C – 40°C  
Temperatura de Almacenamiento / Transporte (en caja cartón): -20°C a 70°C  
Humedad de Funcionamiento: 15% - 95%, sin condensar  
Altitud de Funcionamiento: -1,000ft a 12,000ft



### Accesorios incluidos

- 1 x Sensor SpO2 adulto reutilizable
- 1 x Cable de extensión SpO2
- 1 x Cable de paciente ECG 3 latiguillos
- 1 x Tubo insuflado PANI
- 1 x Manguito PANI adulto reutilizable
- 10 x Electrodo ECG
- 1 x Cable de alimentación
- 1 x Alimentador
- 1 x Manual de Usuario

### Accesorios Opcionales

- Manguito PANI neonato reutilizable
- Manguito PANI pediátrico reutilizable
- Sensor SpO2 pediátrico, neonatal y tipo Y
- Cable de paciente de ECG 5 latiguillos
- Sensor de Temperatura
- Cable PAI
- Sensor PAI