

Monitor de Paciente Multiparamétrico Portátil

ECG, Detección Marcapasos, PANI, SpO₂, 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 3lpm

Modo Detección Marcapasos: Seleccionable por el usuario

SpO2

Rango de medición: 0 – 100%
Precisión: 70% - 100% ± 2 dígitos
50% - 69% ± 3 dígitos
0% - 49% no especificado
Rango Pulso: 15 – 300 lpm
Precisión Pulso: ± 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: ± 0.1 °C (25°C – 45°C) ± 0.2 °C (15°C – 24°C)

Respiración

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

PAI (Presión Arterial Invasiva)

Rango de medición: -50 a 300mmHg
Precisión: ± 1 mmHg
Canales: 2 canales
Rango Balances de Ceros: ± 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

TECNOMED 2000

C/ Palos de la Frontera, 4 – 28012 – Madrid

Tel: 91.530.0117 Fax: 91.539.0624 E-mail: admin.2000@tecnomed2000.com

www.tecnomed2000.com