

# Mati Med



Monitor multiparámetros Matimed MN-580 es un equipo compacto de tecnología avanzada, posee una pantalla de 8" TFT LED de alta resolución, ideal para transporte de pacientes, permite ver hasta 6 parámetros en pantalla ECG, PANI, Spo2, Resp, Temp, FC., además cuenta con batería interna recargable para autonomía eléctrica hasta 4 horas.



# Especificaciones técnicas

## ECG

- Derivaciones: 3 o 5 derivaciones configurables
- Derivaciones estándar: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- Rango frecuencia cardíaca: Adultos 15–300 lpm / Pediátricos y neonatales 15–350 lpm
- Precisión:  $\pm 1\%$  o  $\pm 1$  lpm
- Resolución: 1 lpm
- Impedancia de entrada:  $>5$  M $\Omega$
- Sensibilidad:  $>200$   $\mu$ V (pico a pico)
- Banda de monitoreo: 0.5–40 Hz
- Señal de calibración: 1 mV p-p, precisión  $\pm 5\%$
- Segmento ST: -2.0 mV a +2.0 mV
- Marcapasos: Detección e inhibición de pulsos

## RESP

- Método: Impedancia RA–LL
- Rango impedancia: 0.3–3  $\Omega$
- Impedancia base: 200–4000  $\Omega$
- Banda de frecuencia: 0.1–2.5 Hz
- Frecuencia respiratoria: Adultos 0–120 RPM / Pediátricos y neonatales 0–150 RPM
- Resolución: 1 RPM
- Precisión:  $\pm 2$  RPM
- Alarma de apnea: Configurable entre 10–40 seg

## SpO<sub>2</sub>

- Rango: 0–100%
- Resolución: 1%
- Precisión:  $\pm 2\%$  (entre 70–100%), no definido bajo 70%
- Frecuencia cardíaca: 20–300 bpm
- Resolución: 1 bpm
- Precisión:  $\pm 3$  bpm

## Distribuidor y servicio técnico Autorizado:



CFMedica Ltda.  
[www.cfmedica.cl](http://www.cfmedica.cl)

info@cfmedica.cl

F: +56 22 7444493 / +56949190200

Av. Américo Vespucio 2680, Oficina 44,  
Conchalí, Santiago, Chile.



## PANI

- Método: Oscilométrico de pulso
- Modo de trabajo: Manual / Automático / STAT
- Intervalos automáticos: 1 a 480 min
- Tiempo STAT: 5 minutos
- Rango frecuencia cardíaca: 40–240 lpm
- Rango presión:
  - Adulto: 40–270 mmHg / 10–215 mmHg / MAP: 20–235 mmHg
  - Niño: 40–200 mmHg / 10–150 mmHg / MAP: 20–165 mmHg
  - Neonatal: 40–135 mmHg / 10–100 mmHg / MAP: 20–110 mmHg
- Precisión:  $\pm 3$  mmHg

## Temperatura

- Sensor compatible: YSI o CYF
- Canales: 1
- Rango: 0–50 °C
- Resolución: 0.1 °C
- Precisión:  $\pm 0.1$  °C (excluyendo error de sensor)

## EtCO<sub>2</sub> (opcional)

- Rango medición y alarmas:
  - ART: 0–300 mmHg
  - PA: -6–120 mmHg
  - CVP/RAP/LAP/ICP: -10–40 mmHg
  - P1/P2: -10–300 mmHg
- Sensor de presión: Sensibilidad 5  $\mu$ V/V/mmHg, Impedancia 300–3000  $\Omega$
- Resolución: 1 mmHg
- Exactitud:  $\pm 2\%$  o  $\pm 1$  mmHg
- Intervalo actualización: ~1 s

## Pantalla

- Tamaño: 8"
- Resolución: 640 × 480 px
- Tipo: LCD TFT a color
- Visualización: SIS, DIA, MAP, SpO<sub>2</sub>, T°, curva plestimográfica, tablas, alarmas

## Alimentación

- Tipo: Litio sellada
- Autonomía: Hasta 4 horas
- Cargador: Incluido (220 V AC / 12 V DC)

## Dimensiones y peso

- Dimensiones: 220 × 255 × 147 mm
- Peso (con batería): 2.0 kg
- Peso con embalaje: 5.4 kg