



www.epsimed.com

EPSIMED LLC
12930 SW 128TH ST #102, Miami, FL 33186 USA
isales@epsimed.com
Phone +1 786 429 1827
Mobile +1 786 238 5965



MONITOR MN – 100

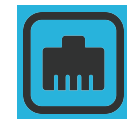
Monitor Multi-Parámetros





Monitor de Paciente EPSIMED MN-100

El monitor de paciente EPSIMED MN-100, cuenta con abundantes funciones que se pueden utilizar para el seguimiento clínico en pacientes adultos, pediátricos y neonatos. Los usuarios pueden seleccionar diferentes configuraciones de parámetros de acuerdo a los diferentes requisitos. El monitor puede ser alimentado por voltajes de 100-240V ~, 50 / 60Hz. Tiene una pantalla táctil de alta resolución TFT de 10.4 pulgadas a color que muestra la fecha y las formas de onda en tiempo real. Puede mostrar sincrónicamente formas de onda desde nueve hasta trece canales y parámetros de monitoreo completos. El monitor MN-100 está equipado con un registrador térmico opcional de tres canales.



El monitor se puede conectar a un sistema de monitoreo centralizado a través de un cable de red e intercambiar información bajo el protocolo de comunicación HL7



El monitor de paciente EPSIMED MN-100 puede monitorear parámetros tales como ECG, RESP, NIBP, SpO2 y TEMP de doble canal. Con opciones disponibles para 2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, 12-lead ECG, CSM (Monitoreo del Estado Cerebral).

Ligero, compacto, y portable

Pantalla de Alta Resolución TFT de 10.4 pulg.



Optional

- 2-IBP, EtCO2,
- Nellcor SpO2,
- SunTech NIBP,
- 12-lead ECG,
- CSM (Monitoreo de Estado Cerebral)..

Los usuarios pueden seleccionar diferentes configuraciones de parámetros de acuerdo con diferentes requerimientos

Funciones

Parámetros Estándar: ECG, RESP, SpO2, PR, NIBP, TEMP en doble canal

ECG FRECUENCIA CARDÍACA (FC)

- ECG formas de onda
- Análisis de arritmias y segmento ST

NIBP PRESIÓN SISTÓLICA (SYS), PRESIÓN DIASTÓLICA, (DIA), PRESIÓN MEDIA (MEAN)

TEMP T1, T2, TD

RESP FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)

- Respiración en Formas de Onda

IBP (OPCIONAL) CH1: SYS, DIA, MAP

- CH2: SYS, DIA, MAP
- IBP forma de onda

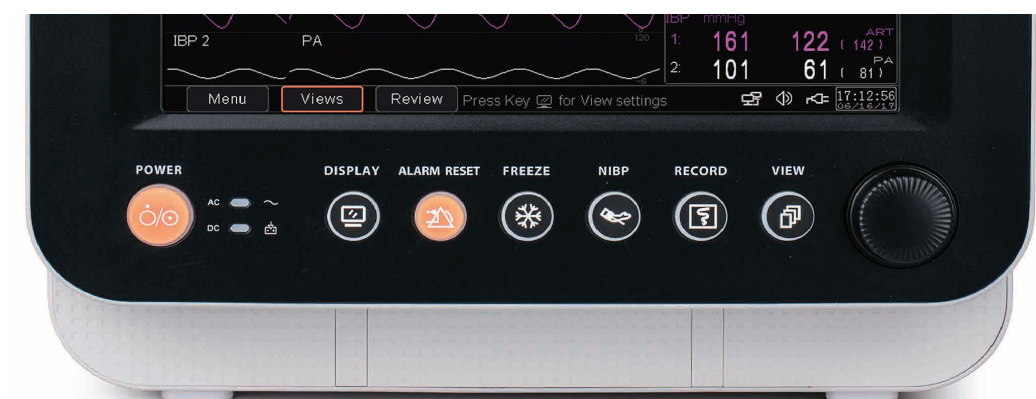
SPO2 SATURACIÓN DE OXIGENO (SPO2)

- Forma de onda del pletismograma (PLETH)
- Frecuencia de pulso (FP)
- Gráfico de barra

CO2(OPTIONAL) ETCO2

- InsCO2:Mínimo inspirado CO2
- AwRR:Respiración por vía aérea

Tiene abundantes funciones, como alarma sonora y visual, almacenamiento y salida de datos de tendencias, medición de NIBP, marcado de eventos de alarma y cálculo de concentración de fármaco, etc.



Configuración Estándar



Pantalla Táctil



Especificaciones Técnicas

ECG	
Rango dinámico de entrada:	±(0.5mVp~5mVp)
Impedancia de entrada diferencial:	≥10MΩ
Ancho de Banda:	0.05~150Hz (Diagnóstico) 0.5~40Hz (Monitoreo) 1~20Hz (Operación)
CMRR:	≥90dB (Diagnóstico) ≥105dB (Monitoreo & Operación)
Sensitividad:	x1/4, x1/2, x1, x2, x4 y Automático
Velocidad de barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Rango de Medida HR:	15~350bpm
Exactitud:	±1% or ±2bpm, cualquiera que sea mayor
Función de detección y rechazo de pulsos de marcapasos	

RESP	
Rango de Medida:	0~120rpm
Presición de medición:	±5% o ±2 rpm, lo que sea mayor

NIBP	
Técnica:	Método Oscilométrico
Tiempo típico de medida:	<30 seconds (Cuff adulto)
Rango de medición NIBP: SYS:	40~275 mmHg (Adulto) 40~200 mmHg (Pediátrico) 40~135 mmHg (Neonato)
Rango de medición NIBP: DIA:	10~210 mmHg (Adulto) 10~150 mmHg (Pediátrico) 10~95 mmHg (Neonato)
Rango de medición NIBP: MAP:	20~230 mmHg (Adulto) 10~165 mmHg (Pediátrico) 10~110 mmHg (Neonato)

Exactitud de medición NIBP:	Diferencia Significativa: ±5mmHg Derivación Standard: 8mmHg
Modo de medición NIBP:	Manual, Auto, STAT, Modo Multiciclo
Intervalos de Automedición:	1~480 min

SPO2	
Técnica:	Método óptico de doble longitud de onda
Rango de medición:	0%~100%
Exactitud de medición:	no es superior al 2% para Rango de SpO2 70~100%
Rango de medición PR:	30~250bpm
Exactitud de medición PR:	±2bpm or ±2%, cualquiera que sea mas grande
Bajo rendimiento de perfusión:	Tan baja como 0.3%

Técnica:	Método óptico infrarojo
Modo de muestra:	Sidetream o Mainstream
Rango de Medición:	0~150mmHg
Exactitud deMedición:	0~40mmHg ±2mmHg 41~70mmHg ±5% de lectura 71~100mmHg ±8% de lectura 101~150mmHg ±10% de lectura (Sidestream)
Tasa de flujo:	50ml/min ±10 ml/min (Sidestream)

IBP	
Técnica:	Transductor de galgas extensométricas
Sensitividad de entrada:	5µV/V/mmHg
Rango de medición:	0~150mmHg
Exactitud de medición:	±2% or ±4mmHg, cualquiera que sea mayor
Posiciones de medición:	ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP,

TEMP	
Rango de medida:	21.0~50.0 °C
Exactitud de medición:	±0.2°C desde 25~45°C

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Alimentación:	AC 100V~240V, 50/60Hz, 60VA
Batería de litio interconstruida	11.1V/4400mAh
Pantalla:	Display TFT de 10.4 pulgadas
Método de Alarma:	Alarma audible-visible de 3 niveles
Comunicación:	Ethernet

Configuración Estándar	
Pantalla táctil, ECG, Frecuencia Respiratoria, SPO2, PR, NIBP, Temperatura	

Opciones	
2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, 12-lead ECG Monitoreo del Estado Cerebral (CSM),	

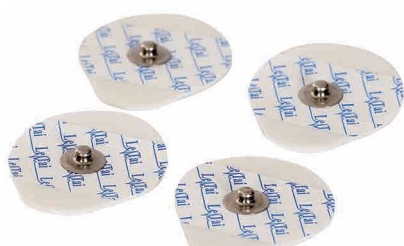


Accesorios Estándar



A

*Un cable ECG de cinco leads



B

Un paquete de 10 electrodos



C

*Sensor de SPO2 para adulto tipo dedo y cable de extensión



D

Un cable de extensión Cuff



E

Un cuff para adulto



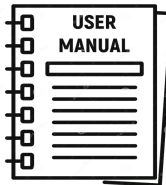
F

Un sensor de Temperatura tipo piel



G

Un cable de poder



H

Manual de Uso

*Imagen Referencial



Utilizado en pacientes:
adultos pediátricos y neonatos

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones:
295 mm(L) × 334 mm(P)
× 178 mm(A)
Peso 4.5 Kg