



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 – 150

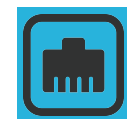
Monitor Multi-Parámetros





Monitor de Paciente EPSIMED MN-150

El monitor de paciente EPSIMED MN-150, 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 de alta resolución TFT de 15 pulgadas a color (opción táctil disponible) 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-150 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-150 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, Gasto Cardíaco, CSI (Monitoreo del Estado Cerebral). Pantalla Táctil. Monitoreo de múltiples gases

Ligero, compacto, y portable

Pantalla de Alta Resolución TFT de 15"



Opcional

- 2-IBP, EtCO2,
- Nellcor SpO2,
- SunTech NIBP,
- 12-lead ECG,
- Pantalla Táctil
- Gasto Cardíaco
- Monitoreo de Múltiples gases
- CSM (Monitoreo Estado Cerebral)
- Monitor TOF accesorio independiente

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 (MAP)

TEMP T1, T2, TD

RESP FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)

- Respiración en Formas de Onda

IBP (OPCIONAL) CH1SYS, 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) ET/CO2

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

Tiene abundantes funciones, como alarmas seteables con límites de máximo y mínimo para todos los parámetros monitorizados; alarma de fallas técnicas, indicador visual y acústico de alarmas; almacenamiento y salida de datos de tendencias, medición de NIBP, marcado de eventos de alarma y cálculo de concentración de fármaco, etc.



Configuración Estándar



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:	×1/4, ×1/2, ×1, ×2, ×4 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 (adulto cuff)
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%

CO2	
Técnica:	Método óptico infrarojo
Modo de muestra:	Sidestream 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
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, AUXP1, AUXP2
Calibration:	Calibración cero

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

Monitoreo del Estado Cerebral (CSM)	
Sensitividad EEG:	±400µV
Nivel de Ruido:	µVp-p, <0.4µV rms (1~250Hz)
CMRR:	>140dB
Impedancia de entrada:	>50Mohm
CSI y Actualización:	0~100. filtro: 6~42Hz, 1 seg. actualizado.
EMG%:	0~100 (logaritmico) filtro: 75~85 Hz, 1 seg. actualizado.
BS%:	0~100. filtro: 2~42 Hz, 1 seg. actualizado.

Gasto Cardíaco (C.O.)	
Rango de medición de la Temperatura de la sangre:	23~43°C, precision: ±0.5°C
Rango de medición de la Temperatura de inyección:	0~20°C, precision: ±0.5°C
Rango de Medición:	0.2~20 L/min
Exactitud de la medición:	±0.2 L/min or ±10%, cualquiera más grande

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Alimentación:	AC 100V~240V, 50/60Hz, 60VA
Batería de litio interconstruida	11.1V/4400mAh. Respaldo 120 min
Pantalla:	Display TFT de 10.4 pulgadas
Método de Alarma:	Alarma audible-visible de 3 niveles
Comunicación:	Ethernet

Configuración Estándar	
ECG, Frecuencia Respiratoria, SPO2, PR, NIBP, Temperatura módulos preconfigurados	

Opciones	
----------	--

Pantalla táctil, 2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP,12-lead ECG Monitoreo del Estado Cerebral (CSM), Gasto Cardíaco, Central de Monitoreo, Monitoreo de múltiplesgases, Monitor TOF independiente. Consulte con su proveedor local respecto a las opciones de accesorios de monitorización.

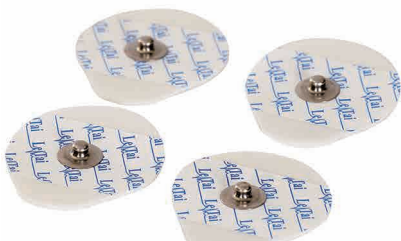


Accesorios Estándar



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 extesión 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:
357 mm(L) × 334 mm(P) × 178 mm(A)
Peso 5.7 Kg