

Especificaciones Técnicas MN-150

ECG

Rango dinámico de entrada:	$\pm(0.5\text{mVp}-5\text{mVp})$
Impedancia de entrada diferencial:	$\geq 10\text{M}\Omega$
Ancho de Banda:	0.05~150Hz (Diagnóstico) 0.5~40Hz (Monitoreo) 1~20Hz (Operación)
CMRR:	$\geq 90\text{dB}$ (Diagnóstico) $\geq 105\text{dB}$ (Monitoreo & Operación)
Sensitividad:	$\times 1/4, \times 1/2, \times 1, \times 2, \times 4$ y Automático
Velocidad de barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Rango de Medida HR:	15~350bpm
Exactitud:	$\pm 1\%$ or $\pm 2\text{bpm}$, cualquiera que sea mayor
Función de detección y rechazo de pulsos de marcapasos	

RESP

Rango de Medida:	0~120rpm
Presición de medición:	$\pm 5\%$ o $\pm 2\text{rpm}$, 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:	$\pm 5\text{mmHg}$
Derivación Standárd:	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:	$\pm 2\text{bpm}$ or $\pm 2\%$, cualquiera que sea mas grande
Bajo rendimiento de perfusión:	Tan baja como 0.3%

CO2

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

IBP

Técnica:	Transductor de galgas extensométricas
Sensitividad de entrada:	5 $\mu\text{V/V/mmHg}$
Rango de medición:	0~150mmHg
Exactitud de medición:	$\pm 2\%$ or $\pm 4\text{mmHg}$, cualquiera que sea mayor
Posiciones de medición:	ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXPI, AUXP2
Calibration:	Calibración cero

TEMP

Rango de medida:	21.0~50.0 °C
Exactitud de medición:	$\pm 0.2^\circ\text{C}$ desde 25~45°C

Monitoreo del Estado Cerebral (CSM)

Sensitividad EEG:	$\pm 400\mu\text{V}$
Nivel de Ruido:	$\mu\text{Vp-p}$, <0.4 $\mu\text{V rms}$ (1~250Hz)
CMRR:	>140dB
Impedancia de entrada:	>50Mohm
CSI y Actualización:	0~100. filtro: 6~42Hz, 1 sec. update
EMG%:	0~100 (logaritmico) filtro: 75~85 Hz, 1 sec. update.
BS%:	0~100. filter: 2~42 Hz, 1 sec. update

Gasto Cardíaco (C.O.)

Rango de medición de la Temperatura de la sangre:	23~43°C, accuracy: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Rango de medición de la Temperatura de inyección:	0~20°C, accuracy: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Rango de Medición:	0.2~20 L/min
Exactitud de la medición:	$\pm 0.2\text{L/min}$ or $\pm 10\%$, cualquiera más grande

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, Temp.

Opciones

2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, 12-lead ECG Monitoreo del Estado Cerebral (CSM), Gasto Cardíaco, Central de Monitoreo, Monitoreo de múltiples gases

Utilizado en pacientes:
adultos, pediátricos
y neonatos



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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