

# Especificaciones Técnicas MN-100

## ECG

|                                                        |                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Rango dinámico de entrada:                             | ±(0.5mVp~5mVp)                                                         |
| Impedancia de entrada diferencial:                     | ≥10MΩ                                                                  |
| Ancho de Banda:                                        | 0.05~150Hz (Diagnóstico)<br>0.5~40Hz (Monitoreo)<br>1~20Hz (Operación) |
| CMRR:                                                  | ≥90dB (Diagnóstico)<br>≥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 (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%                              |

## CO2

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Técnica:               | Método óptico infrarojo                                                                                 |
| Modo de muestra:       | Sidestream o Mainstream                                                                                 |
| Rango de Medición:     | 0~150mmHg                                                                                               |
| Exactitud de Medición: | 0~40mmHg ±2mmHg<br>41~70mmHg ±5% de lectura<br>71~100mmHg ±8% de lectura<br>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,            |

## 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

ECG, Frecuencia Respiratoria, SPO2, PR, NIBP, Temperatura, Pantalla Táctil

## Opciones

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



Utilizado en pacientes:  
adultos pediátricos y neonatos

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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