

# FICHA TÉCNICA



## Monitor de signos vitales Leex M3A

Los monitores de signos vitales de la serie M3 están diseñados para otorgar máxima flexibilidad, un monitoreo óptimo de la Saturación de Oxígeno, la Presión No Invasiva y la Temperatura, y permitir su aplicación en pacientes adultos, pediátricos y neonatal.

Ofrece una solución efectiva y aporta un excelente desempeño en el monitoreo de los signos vitales al alcance de sus manos.



## CARACTERÍSTICAS

- Liviano y portátil.
- Interfase intuitiva y amigable.
- Múltiples opciones de configuración.
- Pantalla LCD con tecnología TFT de 3,5" (Resolución de 320x240px.)
- Monitoreo de Saturación de oxígeno (SpO2), Presión no invasiva (PNI), Quick Temp ó Temperatura Infrarroja.
- Display con tabla de tendencias.
- **Batería:** Posee batería recargable de Ion-Li de 4 horas de autonomía.
- **Almacenamiento:** Posee una alta capacidad de almacenamiento de datos (100 horas de tendencias; 12000 mediciones de PNI).



**BATERÍA  
RECARGABLE**



**PANTALLA  
LCD**



**ALMACENAMIENTO**

# ESPECIFICACIONES

## PRESIÓN NO INVASIVA

<b>Método</b>	Oscilométrico
<b>Modos</b>	Manual, Automático y Continuo
<b>Intervalos de Medición Automática</b>	1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,240,480 minutos
<b>Protección de sobrepresiones</b>	Doble protección contra sobrepresiones Adulto: $297 \pm 3$ mmHg Pediátrico: $240 \pm 3$ mmHg Neonato: $147 \pm 3$ mmHg
<b>Rango de medición del cuff</b>	0 a 300 mmHg
<b>Resolución</b>	$\pm 1$ mmHg
<b>Frecuencia de Pulso</b>	Rango de medición: 40 lpm~240 lpm Precisión: Máximo de $\pm 3$ lpm o 3,5 %

## SATURACIÓN (SPO2)

<b>Rango de medición</b>	0 a 100%
<b>Rango de alarma</b>	0 a 100%
<b>Resolución</b>	1%
<b>Precisión</b>	Adulto/pediátrico: $\pm 2$ dígitos, entre 70%-100% de SpO <sub>2</sub> . Indefinido entre 0-69%  Neonato: $\pm 3$ dígitos, entre 70%-100% de SpO <sub>2</sub> . Indefinido entre 0-69%
<b>Frecuencia de pulso</b>	Rango de medición: 25 a 300 ppm Resolución: 1 ppm Precisión: $\pm 2$ ppm
<b>Algoritmo iMATTM SpO<sub>2</sub></b>	Medición de baja perfusión y movimiento

## TEMPERATURA RÁPIDA (Quick TEMP)

<b>Rango de medición</b>	25 a 45 °C
<b>Rango de alarma</b>	35,5 °C~42 °C
<b>Resolución</b>	0.1°C
<b>Precisión</b>	$\pm 0.1$ °C, entre 25 a 45°C

<b>Tipo de sensor</b>	Oral/axilar/rectal
<b>Tiempo de respuesta</b>	<60s
<b>Tiempo de actualización</b>	1s ~ 2s

## TEMPERATURA INFRARROJA (IR TEMP)

<b>Rango de medición</b>	34°C ~ 42,2°C
<b>Rango de alarma</b>	35,5 °C~42 °C
<b>Resolución</b>	0.1°C
<b>Precisión</b>	±0.2°C (35,5°C ~ 42°C) ±0.3°C (fuera de límites)
<b>Tipo de sensor</b>	Sensor infrarrojo de oído
<b>Tiempo de respuesta</b>	1s

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

<b>Temperatura</b>	5 a 40 °C
<b>Humedad</b>	25% a 95% (sin condensación)
<b>Alimentación</b>	100/240VAC – 60/50Hz

## SEGURIDAD

<b>IEC 60601-1</b>	Aprobada
<b>CE</b>	Aprobada de acuerdo a MDD93/42/EEC

## PESO Y TAMAÑO

<b>Dimensiones</b>	200,8 mm (L) × 241 mm (A)×189 mm (P)
<b>Peso</b>	Peso 2,4kg

## ESPECIFICACIONES DE PERFORMANCE

<b>Pantalla</b>	3,5" - Tecnología TFT - Resolución: 320 × 240, brillo ajustable
<b>Visualización de señales</b>	1 forma de onda de pletismografía
<b>Visualización de siete segmentos</b>	Visualización de valores de medición y unidades de NIBP/SpO2 Tipo de paciente

	Visualización de amplitud de pulso
<b>Mensajes</b>	-1 LED de suministro de alimentación (verde) -1 LED de encendido de fuente de alimentación (verde) -1 LED de alarma (cian/amarillo/rojo) -1 LED de silencio de alarma (amarillo) -1 LED de carga (amarillo) -1 LED de estado operativo de NIBP (retroiluminación) -3 modos de indicación correspondientes al modo de alarma
<b>Interfase</b>	Puerto de red
<b>Batería</b>	Recargable de Ion-Li (14,8V). Autonomía de 4 hs con carga completa
<b>Registrador</b>	Matriz térmica Ancho de papel: 48mm 25mm/seg
<b>Capacidad de Almacenamiento</b>	1 a 100 hs

## Configuración

Estándar	Opcional
Módulo de SpO2 Batería Recargable de Ion-Li Manual de usuario Cable de alimentación Cable tierra	Impresora Térmica Papel para registro de 48mm de ancho Módulo PNI Módulo de temperatura rápida Módulo de temperatura infrarroja

Configuración	SpO2	PNI	Temp. Rápida	Temp. Infrarrojo de oído
M3 (SpO2)	✓			
M3 (PNI)		✓		
M3 (SpO2+PNI)	✓	✓		
M3 (SpO2+ PNI + Temp. Rápida)	✓	✓	✓	
M3 (SpO2 + PNI+ Temp. de Oído Infrarrojo)	✓	✓		✓

# Accesorios

## SPO2

SENSOR NEO / PEDIÁTRICO



ADAPTADOR SENSOR NEO / PEDIÁTRICO



SENSOR ADULTO



## PRESIÓN NO INVASIVA

CUFF NEONATALES



MANGUERA DE CONEXIÓN



CUFF INFANTIL - PEDIÁTRICO  
ADULTO - LARGE



## QUICK TEMP

SONDA ORAL/AXILAR



SONDA RECTAL



## KIT DE TEMPERATURA INFRARROJA

SONDA TEMPERATURA



COBERTOR DESCARTABLE

