

FICHA
TÉCNICA

Monitor de Signos Vitales LEEX M3A



. Características

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 adulto, pediátrico y neonatal.

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

- 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), Temperatura Rápida (Quick Temp) ó Temperatura Infrarroja.
- Display con tabla de tendencias.
- Posee batería recargable de Ion-Li de 4 horas de autonomía.
- Posee una alta capacidad de almacenamiento de datos (100 horas de tendencias y 12000 mediciones de PNI).

. Especificaciones

SATURACIÓN (SP02)

Rango de medición	0 a 100%
Rango de alarma	0 a 100%
Resolución	1%
Precisión	
- Adulto/Pediátrico	± 2 dígitos, entre 70%-100% de SpO ₂ Indefinido entre 0-69%
- Neonato	± 3 dígitos, entre 70%-100% de SpO ₂ Indefinido entre 0-69%
Frecuencia de pulso	
- Rango de medición y alarma	25 a 300ppm
- Resolución	1ppm
- Precisión	± 2ppm

PRESIÓN NO INVASIVA (PNI)

Método	Oscilométrico
Modos	Manual, Automático y Continuo
Intervalos de Medición Automática	1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,240,480 minutos
Protección de sobrepresiones	Doble protección contra sobrepresiones
- Adulto	297 ± 3mmHg
- Pediátrico	240 ± 3mmHg
- Neonato	147 ± 3mmHg
Rango de medición del cuff	0 a 300mmHg
Resolución	± 1mmHg
Precisión	± 5mmHg ≤ 8mmHg
Frecuencia de Pulso	
- Rango de medición	40 lpm-240 lpm
- Precisión	Máximo de ±3 lpm o 3,5 %

TEMPERATURA RÁPIDA (Quick TEMP)

Rango de medición	25 a 45°C
Rango de alarma	35,5 °C-42 °C
Tipo de Sensor	Oral/axilar/rectal
Resolución	0,1°C
Precisión	± 0,1°C, entre 25 a 45°C
Tiempo de respuesta	<60s
Tiempo de actualización	1s ~ 2s

TEMPERATURA INFRARROJA (IR TEMP)

Rango de medición	34°C ~ 42,2°C
Rango de alarma	35,5 °C-42 °C
Tipo de Sensor	Oral/axilar/rectal
Resolución	0,1°C
Precisión	±0,2°C (35,5°C ~ 42°C) ±0,3°C (fuera de límites)
Tiempo de respuesta	1 s

CONDICIONES DE OPERACIÓN

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

SEGURIDAD

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

PESO Y TAMAÑO

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

ESPECIFICACIONES DE PERFORMANCE

Pantalla	3,5" – Tecnología TFT – Resolución: 320 × 240, brillo ajustable
Visualización de señales	1 forma de onda de pletismografía
Visualización de siete segmentos	Visualización de valores de medición y unidades de NIBP/SpO2 Tipo de paciente Visualización de amplitud de pulso
Mensajes	-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
Interfase	Puerto de red

Batería	Recargable de Ion-Li (14,8V). Autonomía de 17 hs con carga completa
Capacidad de Almacenamiento	1 a 100 hs
Registrador	Matriz térmica Ancho de papel: 48mm 25mm/seg

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Módulos	SpO2
Sensor adulto para SpO2	
Batería	Recargable de Ion-Li
Manual de usuario	
Cable de alimentación	
Cable tierra	

OPCIONALES

Módulo: Impresora - Impresora Térmica	Papel para registro de 48mm de ancho
Módulo: PNI - Accesorios	- Cuff adulto (25cm-35cm) - Manguera de conexión para cuff
- Accesorios Opcionales	- Cuff Neonatal descartable (5 medidas), incluye mangueras con adaptador para el cuff y de conexión a monitor - Cuff Pediátrico reusable (14cm-21,5cm) - Cuff Child reusable (20,5cm-28cm) - Cuff Large reusable (34cm-43cm) - Cuff Adulto reusable (27cm)
Módulo: Temperatura Rápida - Accesorio - Accesorio Opcional	Sonda Oral/ Axilar Sonda Rectal
Módulo: Temperatura Infrarroja - Accesorio	Termómetro infrarrojo

CONFIGURACIÓN SpO2 PNI Temperatura Rápida Termómetro de Oído Infrarrojo

CONFIGURACIÓN	SpO2	PNI	Temperatura Rápida	Termómetro de Oído Infrarrojo
M3A (SpO ₂ únicamente)	✓	-	-	-
M3A (PNI únicamente)	-	✓	-	-
M3A (SpO ₂ +PNI)	✓	✓	-	-
M3A (PNI + Temperatura Rápida)	-	✓	✓	-
M3A (PNI+ Termómetro de Oído Infrarrojo)	-	✓	-	✓
M3A (SpO ₂ + PNI + Temperatura Rápida)	✓	✓	✓	-
M3A (SpO ₂ + PNI+ Termómetro de Oído Infrarrojo)	✓	✓	-	✓

.Accesorios

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



* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



indo@leexmedical.com
www.leexmedical.com