



**lifree**  
medical devices

# LM-8

**El monitor de signos vitales preconfigurado, modelo LM-8, cuenta con las siguientes características:**

- Pantalla a color TFT de 8.4", con tecnología touch screen
- Con un despliegue de hasta 13 ondas de manera simultánea
- Con batería Li-ion recargable de 2500 mAh, con un tiempo de duración de 3.5 horas aproximadamente. Opcionalmente, la batería puede extenderse a 5000 mAh y 7 horas de monitoreo
- Con un peso de 3.6 Kg (sin batería), es ideal para escenarios de traslado
- Tendencias gráficas y numéricas de todos los parámetros monitorizados, por 120 horas y 1200 eventos de PANI
- Módulo Wi-Fi integrado (opcional)
- 3 niveles de alarma identificables de forma audible y visual, configurables por el usuario, para todos los parámetros monitorizados
- Con detección de marcapasos y sincronización para desfibrilación
- Para uso en pacientes adulto, pediátrico y neonatal
- Vista oxyCRG, ideal para la monitorización neonatal
- Cálculos de uso de fármacos, perfil hemodinámico, oxigenación, ventilación, función renal, entre otros
- Posibilidad de conexión alámbrica o inalámbrica a un sistema de monitoreo central y función cama a cama (opcional)
- Posibilidad de incorporar registrador térmico de 3 canales (opcional)
- En cumplimiento de los requisitos 510(k) de la US FDA

## **ECG:**

- Monitoreo de 3/5 derivaciones, con despliegue gráfico de todas las derivaciones de manera simultánea o las seleccionadas por el usuario
- Opcionalmente, puede incluirse la monitorización de 12 derivaciones con cable de 10 puntas, con despliegue gráfico de todas las derivaciones de manera simultánea o las seleccionadas por el usuario
- Monitoreo de la frecuencia cardíaca (HR)
- Análisis de hasta 16 eventos de arritmia diferentes
- Análisis del segmento ST, con despliegue numérico de todas las derivaciones monitorizadas de manera simultánea
- Posibilidad de modificar filtros dependiendo del área a donde se destine el equipo

## **RESP:**

- Obtenido mediante impedanciometría de la derivación II o I
- Despliegue gráfico de la onda de respiración
- Despliegue numérico de la frecuencia respiratoria (RR)
- Con alarma de apnea configurable por el usuario



# LM-8

## **PANI/NIBP:**

- Con despliegue numérico de la presión sistólica (SYS), diastólica (DIA) y media (MAP), de manera simultánea
- Con 3 modos de operación: manual, automático y continuo
- Con intervalo de tiempo configurable entre 1 y 480 minutos para la medición automática
- Medición de la frecuencia de pulso (PR) con despliegue numérico
- Disponible en módulo LIFEE y módulo SunTech (opcional)

## **SpO2:**

- Con despliegue numérico de la saturación de oxígeno
- Con despliegue del índice de perfusión (PI) e indicador de barra para mostrar la calidad de la señal adquirida
- Con despliegue gráfico de la onda de pletismografía
- Medición de la frecuencia de pulso (PR) con despliegue numérico
- Con algoritmo para la adecuada monitorización en pacientes en movimiento o con bajo índice de perfusión
- Disponible en módulo LIFEE y módulo Nellcor (opcional)

## **TEMP:**

- Dos canales de temperatura disponibles, una sonda por defecto
- Medición de dos temperaturas de manera simultánea, con despliegue de la temperatura diferencial
- Sensores de piel o intracavitarios, disponibles para la medición de temperatura

## **PAI/IBP (opcional):**

- Medición de la presión arterial invasiva en hasta 2 canales, de manera simultánea, por método invasivo
- Despliegue gráfico de las ondas de presión
- Con despliegue numérico de la presión sistólica (SYS), diastólica (DIA) y media (MAP), de manera simultánea, cuando estas apliquen
- Etiquetado del sitio de medición: Art, PA, CVP, RAP, LAP, ICP
- Con dos etiquetas de presión invasiva genéricas (P1, P2) configurables por el usuario
- Medición de la frecuencia de pulso (PR) con despliegue numérico

## **CO2 (opcional):**

- Disponible en tecnología de flujo directo (mainstream) y de flujo lateral (sidestream)
- Parámetros monitorizados: EtCO2, FiCO2, AwRR
- Despliegue gráfico de la fracción inspirada y espirada de CO2
- Despliegue numérico de la frecuencia respiratoria en la vía aérea (AwRR)
- Con alarma de apnea configurable por el usuario
- Disponible en módulo LIFEE y módulo Respirationics (opcional)