



lifree
medical devices

LM-15

El monitor de signos vitales preconfigurado, modelo LM-15, cuenta con las siguientes características:

- Pantalla a color TFT de 15", con tecnología touch screen
- Con un despliegue de hasta 13 ondas de manera simultánea
- Con batería Li-ion recargable de 5000 mAh, con un tiempo de duración de 6 horas aproximadamente. Opcionalmente, puede agregarse un módulo adicional de batería, para una duración de hasta 12 horas
- Puede colocarse en un carro de traslado o en montaje a pared
- 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-15

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 2 o hasta 4 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



LM-15

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)

Gasto cardíaco/C.O. (opcional)

- Medición de gasto cardíaco por termodilución, por método invasivo
- Parámetros monitorizados: C.O., TB, TI
- Realiza un promedio de 6 mediciones de gasto cardíaco

Agentes anestésicos/AG (opcional)

- Identificación automática del agente anestésico: HAL, ISO, ENF, SEV, DES
- Otros parámetros monitorizados: fracciones inspirada y espirada de CO₂, N₂O, O₂ (por tecnología paramagnética), agentes anestésicos mencionados, AwRR y MAC
- Despliegue gráfico y numérico de los parámetros monitorizados
- Con alarma de apnea configurable por el usuario
- Disponible en módulo Masimo mainstream, Masimo sidestream, o módulo Dräger sidestream