

# LifeSense®

Capnografía y pulsioximetría  
WIDESCREE™



## Monitorización fácil y rápida de EtCO<sub>2</sub> y SpO<sub>2</sub>

El monitor LifeSense® con pantalla táctil WIDESCREE™ ofrece tecnologías comprobadas de EtCO<sub>2</sub> de flujo lateral y de la SpO<sub>2</sub> PureSAT® para una amplia gama de situaciones clínicas y para pacientes tanto intubados como no intubados. El LifeSense® es portátil, preciso, económico y perfecto para la monitorización de SpO<sub>2</sub> y EtCO<sub>2</sub> en áreas de cuidados subagudos dentro y fuera del entorno hospitalario y en transporte de urgencia (Servicios médicos de urgencia).

## Características principales del producto

- Pantalla LCD táctil retroiluminada WIDESCREE™
- Tecnología SpO<sub>2</sub> PureSAT® de Nonin
- Tecnología EtCO<sub>2</sub> de MedAir™
- Pantalla numérica de la frecuencia de pulso y frecuencia respiratoria
- Pantalla numérica de EtCO<sub>2</sub> y SpO<sub>2</sub>
- Cuatro horas de tendencia de la frecuencia del pulso, SpO<sub>2</sub>, respiración y EtCO<sub>2</sub>
- Pantalla de capnógrafo y pletismógrafo
- Alarmas audible y visual
- Salida de datos vía puerto RS-232



## Opciones

- Línea completa de sensores de SpO<sub>2</sub> de tamaño infantil a tamaño adulto (reutilizables y desechables)
- Gama completa de líneas para muestra de CO<sub>2</sub> de tamaño infantil a tamaño adulto
- Estuche
- Abrazadera de montaje ajustable
- Módulo de memoria, cable de descarga y software TrendSense™
- Cables del módulo convertidor digital analógico (DAC por sus siglas en inglés) para pulso y capnografía



Cánulas para muestra de CO<sub>2</sub> de tamaño infantil a tamaño adulto



Conectores en T para monitorización de pacientes intubados

Amplia gama de sensores de SpO<sub>2</sub> PureLight®

### REUTILIZABLE



### DESECHABLE



## Especificaciones

<b>Dimensiones:</b>	200 (An) x 135 (Al) x 50 (Prof) mm (7.9 x 5.3 x 2 pulg.)
<b>Peso:</b>	800 g (1,8 lb)
<b>Datos de potencia</b>	
Cargador de batería:	100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz
Consumo de potencia:	3,6 W en funcionamiento con batería, 9 W con fuente de alimentación
Entrada:	12 V CC, 720 mA
<b>Funcionamiento</b>	
Temperatura de funcionamiento:	De -5° a +40 °C (23° a 104°F)
Humedad:	10 – 90% (sin condensación)
Presión atmosférica:	540 – 795 mmHg (720 – 1060 hPa)
<b>Almacenamiento</b>	
Temperatura de almacenamiento:	De -30° a +70 °C (-22° a +158°F)
Humedad:	10 – 90% (sin condensación)
Presión atmosférica:	Hasta 4 atmósferas (83 – 3038 mmHg/110 - 405 hPa)
<b>Bomba</b>	
Flujo de la bomba:	75 ml/min
Precisión del flujo:	±15 ml/min
<b>Datos de la batería</b>	
Tipo:	Batería interna de ión de litio, recargable
Capacidad de la batería:	Aproximadamente 8 horas
Tiempo de carga:	Aproximadamente 17 horas, o 2 horas por cada hora de uso

### Datos de medición de capnografía

Intervalo de respiración:	3 – 60 respiraciones/min
Frecuencia de actualización:	Una vez por respiración (no hay alarma de respiración después de 25 segundos)
Precisión de la respiración:	3 – 50 respiraciones/min ±2 51 – 60 respiraciones/min ±3
Intervalo de EtCO <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> :	0 – 99 mmHg, o 0 – 9,9 kPa
Precisión de EtCO <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> :	±0,2 kPa / ±2 mm Hg, +6% de lectura (La lectura de EtCO <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> alcanza su precisión de estado estable 10 minutos después del inicio)
Frecuencia de actualización:	Una vez por respiración (no hay alarma de respiración después de 25 segundos)
Duración de la tendencia	4 horas; frecuencia de pulso, SpO <sub>2</sub> , respiración y EtCO <sub>2</sub>

### Estándares y regulaciones

ISO 9919	Cumple con los requisitos de transporte
ISO 21647	Cumple con los requisitos de transporte profesional
IEC 60601-1, IEC 60601-1-2:2007, CSA C22.2	
EN 1789	Ambulancia en carretera

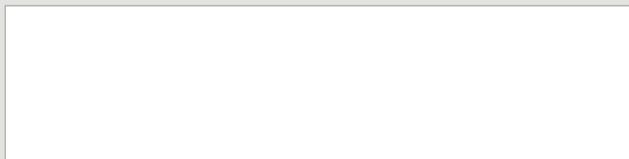
## Especificaciones del pulsioxímetro

<b>Intervalo de saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>) en pantalla</b>	0 a 100%
<b>Límites presentados de frecuencia del pulso</b>	18 a 255 latidos por minuto (LPM)
<b>Longitudes de onda de medición**</b>	
Rojo:	660 nanómetros a 0,8 mW de promedio máximo
Infrarrojo:	910 nanómetros a 1,2 mW de promedio máximo
<b>Precisión de la saturación (A<sub>rms</sub>) **</b>	70 - 100%

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

\*Esta información es especialmente útil para el personal clínico que realiza terapia fotodinámica.  
 \*\*± A<sub>rms</sub> representa aproximadamente el 68% de las mediciones.

Distribuidor autorizado:



**Nonin Medical, Inc.**

13700 1st Avenue North ■ Plymouth, MN ■ 55441-5443 ■ EE.UU.

Tel. +1.763.553.9968 ■ Fax +1.763.577.5521

Correo electrónico info@nonin.com

[www.nonin.com/capnography](http://www.nonin.com/capnography)