

**NONIN**  
✓ Where People Make the Difference



**7500**  
Series

# Pulsioxímetro Portátil de Mesa

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



7500



7500

### Características Principales del Producto

- » **Conveniente**  
Líviano y compacto
- » **Fácil de Usar**  
Pantalla amplia e indicadores luminosos LED permite una clara lectura
- » **Durable**  
Diseño Resistente
- » **Gran Capacidad**  
Mas de 70 horas de memoria disponible para un monitoreo prolongado
- » **Versátil**  
Monitorización de neonatos a pacientes adultos que se encuentran en cuidados Intensivos hasta en domicilios
- » **Flexible**  
Su uso es independiente o en conexión con otros equipos

### Generalidades

El diseño único del Pulsioxímetro 7500 permite que sea colocado fácilmente en una mesa o en su estuche portátil. Su funcionamiento es fácil, cuenta con baterías de duración mínima de 16 horas y 4 horas de recarga rápida, y una memoria mínima de 70 horas. Esto hace del 7500 un equipo ideal para una variedad de aplicaciones tanto en hospitales como a domicilio. Al igual que todos los pulsioxímetros portátiles de NONIN, el 7500 ofrece un número de indicadores de pantalla que muestran lecturas confiables.

El 7500 ofrece flexibilidad en las opciones para el manejo y ajuste de las alarmas. El modo de seguridad del paciente, el modo de ajuste de límites permiten personalizar los ajustes de parámetros para cada paciente. La capacidad de salida análoga del 7500 permite además una conexión fácil con otros equipos.

### Resonancia Magnética (RM)

El pulsioxímetro 7500FO (fibra óptica) fue especialmente diseñado para los entornos de resonancia magnética. El sensor es fácil de aplicar usando un fijador para sostener firme el sensor. NONIN diseñó este equipo teniendo en mente la seguridad del paciente. El sensor de fibra óptica del 7500 elimina quemaduras por radiofrecuencia y la detección de artefactos. El 7500FO se puede usar en instalaciones de resonancia magnética fijas o ambulatorias para monitorizar infantes, pediátricos y pacientes adultos.



7500FO

**Fácil de Usar. Económico. Funcionamiento Confiable.**

## Indicadores Fáciles de Interpretar

El 7500 ofrece una variedad de indicadores que aseguran lecturas confiables.



### Barra Gráfica de la Intensidad del Pulso

La barra gráfica codificada en color ayuda a evaluar el estado del paciente. Se escucha un tono sonoro por cada pulso. El tono cambia con el nivel de saturación del paciente.



### Indicador de Calidad de Pulso

Detecta el movimiento del paciente o los cambios de la calidad de señal que tal vez requiere estabilización del sensor.



### Indicador del Sensor

Indica cuando el sensor se ha desconectado, movido, si no funciona, o si no es compatible con los equipos Nonin.

La combinación de información que nos muestra la Barra de la Intensidad del Pulso, tonos variables del pulso/saturación, y el Indicador de Calidad de Pulso hace fácil la evaluación completa y rápida de las lecturas del paciente.



## Modos Flexibles y Versátiles de los Ajustes de Alarmas

### Modo de Seguridad del Paciente

Bloquea los límites de la alarma, el volumen y el ajuste de la hora y fecha, impide cambios no intencionales y permite restablecer automáticamente los límites programados por el usuario.

### Restablecimiento de Límites Programados

Restablece los últimos ajustes que el usuario programó.

### Ajuste de Límites

Permite al usuario ajustar los límites y el volumen de la alarma de acuerdo a necesidades específicas.



## La mejor opción para:

- » chequeo rutinario
- » monitorización continua
- » transporte del paciente

## Selecciona Tus Opciones

### » Sensores

Usa la línea completa de sensores PureLight® de Nonin. Son cómodos y confiables



### » Cables de Paciente

Uso opcional del cable de ángulo derecho o extensión para el cable del sensor

### » Soporte Rodante

El soporte rodante estándar o deluxe hacen aún más fácil la transportación del equipo

### » Estuche de Transporte

Conveniente para transportar o almacenar el equipo

### » Sensor de Fibra Óptica

Solamente para uso con el equipo 7500FO

### » Sistema de Montaje

Ofrece mayor seguridad al emplazamiento del monitor

### » Software para el Manejo de Datos

El 7500 o 7500FO es compatible con el nVISION®



### » Opciones de Salida de Datos

El Software nVISION® es la opción para la captura y revisión de datos de oximetría

### » PureSAT®

Tecnología de procesamiento de señales





Justo cuando lo necesita.

## Especificaciones

### Pulsioxímetro 7500/7500FO

<b>Rango de Saturación de Oxígeno:</b>	0–100% SpO <sub>2</sub>	
<b>Rango de Frecuencia Cardíaca:</b>	18–321 Puls./min	
<b>Indicadores:</b>		
Indicador de Calidad de Pulso:	LED, Barra gráfica, segmentos tricolores	
Indicador de Alarma:	LED, bicolor	
Indicador de Silenciador de Alarma:	LED, ámbar	
Pantallas Numéricas:	3-dígitos, 7-segmentos LEDs, verde	
Indicador de Carga Baja:	LED, ámbar	
<b>Precisión de Saturación (A<sub>ms</sub>)<sup>a</sup>:</b>	70–100%	
<b>SIN MOVIMIENTO</b>		
Reusable: Sensor Tipo Clip	Adultos/Pediátricos ± 2 dígitos	Neonatos ± 3 dígitos
Descartable: Sensores Serie 6000	± 2 dígitos	± 3 dígitos
<b>EN MOVIMIENTO</b>		
Reusable: Sensor Tipo Clip	± 2 dígitos	N.A.
<b>Precisión de Frecuencia Cardíaca:</b>	18–300 Puls./min (sin movimiento)	
	40–240 Puls./min (en movimiento)	
	40–240 Puls./min (baja perfusión)	
<b>SIN MOVIMIENTO</b>		
Reusable: Sensor Tipo Clip	Adultos/Pediátricos ± 3 dígitos	Neonatos ± 3 dígitos
Descartable: Sensores Serie 6000	± 3 dígitos	± 3 dígitos
<b>EN MOVIMIENTO</b>		
Reusable: Sensor Tipo Clip	± 5 dígitos	± 5 dígitos
<b>BAJA PERFUSION</b>		
Reusable: Sensor Tipo Clip	± 3 dígitos	± 3 dígitos
Descartable: Sensores Serie 6000	± 3 dígitos	± 3 dígitos
<b>Memoria:</b>	70 horas (asumiendo funcionamiento continuo)	
<b>Temperatura (En funcionamiento):</b>	0° a +40°C (32°F a 104°F)	
Temperatura (Durante almacenamiento/transporte):	-30°C a +50°C (-2°F a 122°F)	

<b>Humedad (En funcionamiento):</b>	10–90% sin condensación
Humedad (Durante almacenamiento/transporte):	10–95% sin condensación
<b>Altitud (En funcionamiento):</b>	Hasta 12,000 m (40,000 pies)
Presión Hiperbárica:	Hasta 4 atmósferas
<b>Fuente de Alimentación:</b>	100–240 VAC 50–60 Hz
<b>Poder Interno:</b>	
Batería:	7.2 volt paquete de batería NIMH
Duración de Batería (completamente cargada):	mínimo 16 horas
Duración de Batería Almacenada:	mínimo 21 días
Tiempo que dura la batería en cargarse:	máximo 4 horas

**Dimensiones:**  
Aprox. 219 mm (8.6 pulg.) Ancho x 92 mm (3.6 pulg.) Alto x 142 mm (5.6 pulg.) Profundo

**Peso:** Aproximadamente 900 gramos (2 libras) con batería

**Garantía:** 3 años

Clasificaciones de acuerdo al IEC 60601-1/CSA601.1/UL60601-1:

<b>Tipo de Protección:</b>	Internamente energizado por batería
<b>Grado de Protección:</b>	Parte Aplicada Tipo BF
<b>Modo de Operación:</b>	Continuo

**Grado de Protección Contra Ingreso de Líquido:** IPX2

**Salidas Análogas:**

Rango de Salida del SpO<sub>2</sub>: 0-1 VDC (0–100% SpO<sub>2</sub>), 1.27 VDC (no adquisición de señal)

Rango de Salida de la Frecuencia Cardíaca: 1 VDC (0–300 Puls./min), 1.27 VDC (no adquisición de señal)

Marcador de Evento: 0 V (sin evento), 1 V (evento ocurrido)

Precisión: ± 2% (SpO<sub>2</sub>), ± 5% (Frecuencia Cardíaca)

Corriente Cargada: Máximo 2 mA

<sup>a</sup> ± 1 A<sub>ms</sub> representa aproximadamente el 68% de las medidas



Las especificaciones son sujetas a cambio sin previo aviso.

Distribuidor Autorizado



Nonin Medical, Inc.  
13700 1st Avenue North  
Phone: +1.763.553.9968  
Fax: +1.763.553.7807

Plymouth, MN 55441-5443, USA  
Llamadas gratis dentro de EE.UU.:  
1.800.356.8874  
Email: info@nonin.com