



Pulse Oximetry

The world's #1 oximeter

9500
Onyx[®]

The original all-in-one
digital fingertip
pulse oximeter™



Actual Size

Pulse Oximetry at Your Fingertips, Anywhere, Anytime

Nonin revolutionized pulse oximetry with the Onyx. Hundreds of thousands of people trust Onyx, the first self-contained digital fingertip pulse oximeter. Incorporating the electronics and sensor into one unit – the Onyx provides a cost-effective solution for spot-checks and short-term monitoring. Unparalleled reliability and performance that's easy and affordable.

Product Highlights

- ✓ Proven Accuracy & Durability - *Used by clinicians worldwide*
- ✓ Simple - *Automatic on/off operation*
- ✓ Cost Effective - *No additional sensors needed*
- ✓ Self-Adjusting - *Works with broadest range of finger sizes*
- ✓ Efficient - *18 hours of continuous use; 1600 spot checks*

✓ *Where People Make the Difference*



Pulse Oximetry at Your Fingertips

The Onyx is ideal for use in any situation where a fast accurate reading of blood oxygen saturation and pulse rate is needed. Never search for a pulse oximeter or sensor again.



Performance

- ✓ **Small, Lightweight** - Carry the Onyx anywhere - on a lanyard, in a carrying case or in your pocket. It weighs only 2 oz.
- ✓ **Large LED display** - SpO₂ and Pulse Rate that can be read from any angle, day or night.
- ✓ **Pulse Quality Indicator** - Brilliant, easy-to-see LED provides a quick and accurate assessment of patient readings.
- ✓ **Pediatric to Adult Finger Sizes** - Accommodates a wide range of finger thicknesses, 0.3 - 1.0 inch (8mm to 26mm).
- ✓ **Energy Efficient** - Two AAA batteries provide approximately 1600 spot checks or 18 hours of continuous operation.
- ✓ **Durable** - So rugged and reliable, it has U.S. Air Force and U.S. Army aeromedical certification for use in Army Black Hawk Helicopters.



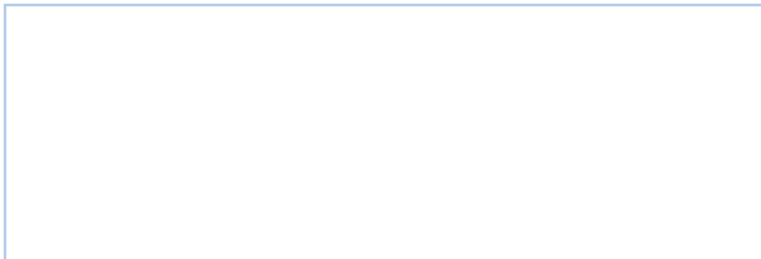
Everything You Need



Optional Carrying Cases



Please contact your authorized distributor for more information.



Specifications

| | |
|---|---|
| Oxygen Saturation Range (%SpO ₂) | 0% to 100% |
| Pulse Rate Range | 18 to 300 pulses per minute |
| Displays | |
| Numeric Displays | Two 3-digit LEDs, 7 segment LED (light emitting diodes) |
| Pulse Strength | Tricolor LED segments |
| Measurement Wavelengths | |
| Red | 660 nanometers |
| Infrared | 910 nanometers |
| Accuracy | |
| Blood Oxygen Saturation (%SpO ₂ ±1 SD) | *70 - 100% ± 2 digits |
| Pulse Rate | ±3% |
| Temperature | |
| Operating | +32° to +122°F (+0° to +50°C) |
| Storage/Transportation | -22° to +122°F (-30° to +50°C) |
| Humidity | |
| Operating | 10% to 90% noncondensing |
| Storage/Transportation | 10% to 95% noncondensing |
| Altitude | |
| Operating Altitude | Up to 40,000 feet |
| Hyperbaric Pressure | Up to 3 atmospheres |
| Power Requirements | Two 1.5 volt AAA-size batteries |
| Battery Life | |
| Operating | Approximately 18 hours of continuous operation* |
| Storage | 9 months typical† |
| Dimensions | 1.3 x 1.3 x 2.2 in. (3.3 x 3.3 x 5.7 cm) |
| Weight | 1.91 oz (54.1 g) with batteries |
| Warranty | 1 year |

Classifications per IEC 60601-1

| | |
|----------------------|----------------------|
| Degree of Protection | Type BF-Applied Part |
|----------------------|----------------------|

*S.D. (Standard Deviation) is a statistical measure; up to 32% of the readings may fall outside these limits.

†Using two AAA-size alkaline batteries; based on approximately 1600 spot checks calculated at 40 seconds per spot check.

‡Using two AAA-size alkaline batteries.

Quality Systems are registered to ISO 13485:2003 and EC certificates per Annex II, clause 3 of EC Directive No. 93/42/EEC concerning medical devices.



Specifications are subject to change without notice.

Your Partner of Choice

With over 18 years of experience and dedication to the design and support of noninvasive monitoring devices, Nonin has helped many medical professionals meet clinical and economic objectives. Trusted by clinicians worldwide, countless tests are performed every day on thousands of Nonin pulse oximeters in more than 125 countries. Nonin's dedication to technological leadership, precision manufacturing and uncompromised customer support ensures quality products and service you expect.



www.nonin.com

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN 55441-5443, USA
Phone: +1.763.553.9968 Toll Free: 1.800.356.8874
Fax: +1.763.553.7807
info@nonin.com



Oximetría de Pulso

El Pulsioxímetro #1 del Mundo

9500
Onyx[®]

**El original
pulsioxímetro
digital de dedo
todo en uno**



Tamaño real

La Oximetría de Pulso Está al Alcance de sus Manos en Todo Lugar y en Cualquier momento

Características más Importantes del Producto

- ✓ Exactitud y Durabilidad Comprobada - *Usado por médicos de todo el mundo*
- ✓ Sencillo - *Interruptor automático de encendido/apagado*
- ✓ Económico - *No se necesitan sensores adicionales*
- ✓ Autoajutable - *Funciona en dedos de distintos tamaños*
- ✓ Eficiente - *18 horas de uso continuo, 1600 chequeos rutinarios*

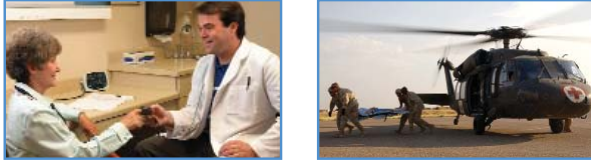
Nonin ha revolucionado la oximetría de pulso con el Onyx. Cientos de miles de personas confían en el Onyx, el primer pulsioxímetro digital de dedo completo. Con su sistema electrónico y el sensor incorporado en una sola unidad, el Onyx ofrece una solución económica para el monitoreo a corto plazo y chequeo rutinario. El Onyx brinda una confianza incomparable y un funcionamiento fácil y económico.

✓ *Donde la Gente Hace la Diferencia*



La Oximetría de Pulso a su Alcance

El Onyx es ideal para cualquier situación en donde el monitoreo rápido y preciso de la saturación de oxígeno y la frecuencia cardiaca es necesaria. No busque más un pulsioxímetro o un sensor, en el Onyx lo encuentra todo en uno.



Funcionamiento

- ✓ **Compacto y Liviano** - Lleve el Onyx a todas partes. Llévelo en el cuello colgado de un cordón, en un estuche o en el bolsillo. Pesa solamente 54 g. (1.9 oz).
- ✓ **Pantalla LED Grande** - Fácil de leer el SpO₂ y la frecuencia cardiaca, desde cualquier ángulo, noche o día.
- ✓ **Indicador de la Calidad del Pulso** - El LED brillante y fácil de leer proporciona una evaluación rápida y fiable de los datos del paciente.
- ✓ **Tamaños de dedos desde pediátricos a adultos** - Se ajusta a una variedad de dedos de distintos tamaños, 8mm a 26 mm (0.3 - 1.0 pulgadas).
- ✓ **Eficiente en Ahorro de Energía** - Dos baterías tipo AAA dan aproximadamente 1600 chequeos rutinarios o 18 horas de uso continuo.
- ✓ **Durable** - El Onyx es duro y fiable. Tiene certificación aeroméica del Ejército Estadounidense para ser usado en los helicópteros Black Hawk.

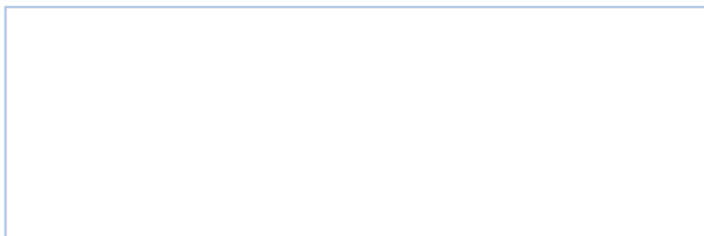


Todo lo que Necesita



Estuches Opcionales

Para más información contacte a su distribuidor local.



Especificaciones

| | |
|--|---|
| Límite de Saturación de Oxígeno (%SpO ₂) | 0% a 100% |
| Límite de Frecuencia Cardiaca | 18 a 300 pulsaciones por minutos |
| Indicadores | |
| Pantalla Numérica | Dos LEDs de 3-dígitos, LED de 7 segmentos |
| (Diodos emisores de luz) | |
| Frecuencia Cardiaca | LED Tricolor de segmentos |
| Medidas de Longitud de Ondas | |
| Rojo | 660 nanómetros |
| Infrarojo | 910 nanómetros |
| Presición | |
| Saturación de Oxígeno (%SpO ₂ ±1 SD) | *70 - 100% ± 2 dígitos |
| Frecuencia Cardiaca | ±3% |
| Temperatura | |
| En Funcionamiento | +32° a +122°F (+0° a +50°C) |
| Durante Almacenamiento o Transporte | -22° a +122°F (-30° a +50°C) |
| Humedad | |
| En Funcionamiento | 10% a 90% sin condensación |
| Durante Almacenamiento o Transporte | 10% a 95% sin condensación |
| Altitud | |
| Funcionamiento en Altitud | Hasta 40,000 pies |
| Presión Hiperbárica | hasta 3 atmósferas |
| Requisitos de Alimentación | Dos baterías tipo AAA de 1.5 V |
| Duración de las Baterías | |
| En Funcionamiento | Aproximadamente 18 horas de uso continuo* |
| Durante Almacenamiento | Típico 9 meses* |
| Dimensiones | 3.3 x 3.3 x 5.7 cm (1.3 x 1.3 x 2.2 in.) |
| Peso | 54 g (1.9 oz) con baterías |
| Garantía | 1 año |

Clasificaciones de Acuerdo al IEC 60601-1

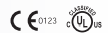
Grado de Protección: Tipo BF-Parte Aplicada

*S.D. (Desviación Estándar) es una medida estadística; hasta un 32% de las lecturas pueden caer fuera de estos límites.

*Usando dos baterías alcalinas tipo AAA; basado en aproximadamente 1600 chequeos rutinarios calculados a 40 segundos por chequeos.

*Usando dos baterías alcalinas tipo AAA.

Sistema de Calidad conforme a ISO 13485:2003, y marcación CE de acuerdo al Anexo II, Cláusula 3 de la Directiva EC No. 93/42/EEC referente a equipos médicos.



Las especificaciones son sujetas a cambios sin previo aviso.

Nonin, Tu Mejor Socio

Con más de 18 años de experiencia y dedicación en el desarrollo de equipos de monitoreo no invasivos, Nonin ha ayudado a profesionales de la medicina a satisfacer sus objetivos clínicos y económicos. Miles de equipos Nonin son utilizados diariamente en más de 125 países para la realización de incontables pruebas de oximetría de pulso. Médicos de todo el mundo confían en los equipos Nonin. La dedicación de Nonin, su liderazgo tecnológico, su compromiso de apoyo al cliente aseguran la alta calidad de sus productos y el buen servicio al cliente.



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN 55441-5443, USA
Tel: +1.763.553.9968 Fax: +1.763.553.7807
Llamadas gratis dentro de los Estados Unidos: 1.800.356.8874
info@nonin.com

✓ Donde la Gente Hace la Diferencia