

# Onyx<sup>®</sup> Vantage 9590

*Pulso-oxímetro de dedo*



## Precisión en la que puede confiar

Cuando necesita tomar decisiones rápidamente, no se tiene tiempo para cuestionar la exactitud de su oxímetro de dedo.

Puede confiar en el pulso-oxímetro Nonin Onyx<sup>®</sup> Vantage con Tecnología PureSAT<sup>®</sup> para obtener de forma rápida y precisa mediciones de SpO<sub>2</sub> y pulso - incluso en pacientes con baja perfusión. De hecho, Onyx es la única marca de pulso-oxímetros cuya precisión y rendimiento son apoyados por estudios clínicos publicados.

La precisión es de gran importancia y el Onyx Vantage ofrece datos precisos para una oportuna toma de decisiones.

# Onyx® Vantage 9590

## Beneficios principales

El Onyx es el único oxímetro de dedo con precisión científicamente reconocida y está probado para su uso en dedos de manos y pies.

- **Precisión comprobada** - Exactitud de mediciones científicamente probada en una amplia gama de pacientes.
- **Resultados confiables** - lecturas precisas aun en situaciones difíciles como baja perfusión y tonos de piel oscuros. Además, el Onyx Vantage 9590 ha sido probado en movimiento.
- **Versátil** - Útil para tanto para pacientes pediátricos como adultos mayores
- **Alto rendimiento** - garantía de 4 años y hasta 6000 pruebas con dos pilas AAA.



El Onyx Vantage es una herramienta valiosa en cualquier situación en la que se requiera una lectura rápida y precisa de la saturación de oxígeno y frecuencia de pulso. El Onyx Vantage está diseñado para profesionales de la salud y entre sus características están:

**Lectura de la pantalla hacia el médico, fácil de leer, LED brillante** - SpO2 y frecuencia del pulso pueden ser leídas desde cualquier ángulo, en todas las condiciones de luz, de día o de noche.

**Indicador de calidad de pulso semaforzado** - Luz verde, amarilla o roja que permite una evaluación rápida de los pacientes.

**Precisión en una gran variedad de pacientes y condiciones** - Sólo Nonin utiliza la tecnología PureSAT® SpO2 que filtra de manera inteligente pulso por pulso para proporcionar resultados precisos aun en situaciones adversas como tonos de piel oscuros, baja perfusión, etc.

**Un solo equipo para pacientes pediátricos y adultos** - Se ajusta a dedos desde 8 mm a 25,4 mm (0,3" a 1,0").



**Durabilidad probada** - Onyx Vantage es lo suficientemente resistente para soportar un mínimo de 50 caídas, su diseño permite que sea utilizado en las situaciones más exigentes y supera las pruebas IP32 de exposición al agua

**Encendido y apagado automáticos** - Sin botón de encendido / apagado. Sólo tiene que insertar un dedo para obtener una medición rápida y sencilla. El mecanismo de auto-encendido/apagado permite realizar hasta 6000 pruebas con dos pilas AAA.

**Portátil** - lleve el Onyx Vantage a cualquier lugar - es ligero y pesa menos de 60gr. Disponible en cuatro colores-negro, rojo, azul y morado. Incluye correa, CD de instrucciones y dos baterías AAA. Accesorios opcionales: estuche y correa retráctil



## Especificaciones

<b>Dimensiones</b> .....	5.59cm (2.2") L x 3.3cm (1.3") W x 3.23cm (1.27") H
<b>Garantía</b> .....	4 años
<b>Límite de saturación de oxígeno (% SpO2)</b> .....	0 – 100% SpO2
<b>Límite de Frecuencia Cardíaca</b> .....	18 - 321 latidos por minuto (LPM)
<b>Precisión de SpO2</b>	
<b>Rango</b> .....	70 - 100% SpO2 ±2 dígitos
<b>Precisión de la señal de SpO2: Rango Bajo</b>	
<b>Rango de precisión</b> .....	70 - 100% SpO2 ±2 dígitos
<b>Precisión de la señal de Frecuencia de Pulso</b>	
<b>Rango</b> .....	20 - 250 LPM ±3 dígitos
<b>Precisión de la señal de Frecuencia de Pulso: Baja Perfusión</b>	
<b>Rango</b> .....	40 - 240 LPM ±3 dígitos
<b>Medidas de Longitud de Ondas y potencia de salida **</b>	
<b>Rojo</b> .....	660 nanómetros @ 0.8 mw promedio máximo
<b>Infrarrojo</b> .....	910 nanómetros @ 1.2 mw promedio máximo
<b>Temperatura</b>	
<b>En Funcionamiento</b> .....	-5° a +40°C (+23° a +104°F)
<b>En Almacenamiento o Transporte</b> .....	-40° a +70°C (-40° a +158°F)
<b>Humedad</b>	
<b>En Funcionamiento</b> .....	10 – 90% sin condensación
<b>En Almacenamiento o Transporte</b> .....	10 – 95% sin condensación
<b>Altitud</b>	
<b>En Funcionamiento</b> .....	hasta 12,192m.
<b>Presión Hiperbática</b> .....	hasta 4 atmósferas
<b>Duración de las baterías</b>	
<b>En Funcionamiento</b> .....	Aprox. 6,000 pruebas o 36 horas de uso continuo utilizando baterías AAA nuevas
<b>En Almacenamiento</b> .....	12 meses

Clasificaciones por IEC 60601-1 / CAN/CSA-C22.2 No. 601.1 / UL 60601-1:

Grado de Protección .....	Type BF-Applied Part
Modo de operación .....	Continuo
Grado de protección de ingreso.....	IP32

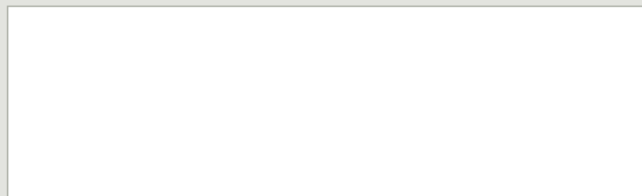
Este equipo cumple con el certificado ISO 10993-1, Evaluación biológica de productos sanitarios –

Parte 1: Evaluación y pruebas.

\*\* Esta información es especialmente útil para los médicos que realizan la terapia fotodinámica.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Authorized Distributor:



**Nonin Medical, Inc.**  
13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN ■ 55441-5443 ■ USA  
P +1.763.553.9968 TF 800.356.8874  
F +1.763.577.5521 E info@nonin.com

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

**Nonin Medical AB**  
Fibervägen 2, 82450  
Hudiksvall, Sweden  
P +46-(0)650 401500  
F +46-(0)650 401514  
E infointl@nonin.se

