

Onyx[®] Vantage 9590

Pulsioxímetro de dedo



- ✓ Sin plomo
- ✓ Sin látex
- ✓ Hecho en EE. UU.

Precisión que le permite actuar.

Cuando es necesario tomar decisiones rápidas, no hay tiempo para cuestionar la precisión de su pulsioxímetro de dedo. El pulsioxímetro de dedo Onyx[®] Vantage de Nonin Medical con tecnología PureSAT[®] le permite capturar las mediciones de SpO₂ y frecuencia del pulso con rapidez y precisión, incluso en condiciones difíciles de movimiento y baja perfusión. Onyx es la única marca de pulsioxímetro de dedo cuyas afirmaciones de precisión y rendimiento han sido ratificadas por estudios clínicos publicados y revisados por expertos. La precisión es importante, y el Onyx Vantage de Nonin le proporciona datos precisos que le permitirán tomar decisiones adecuadas.

Onyx® Vantage 9590

Características principales del producto

El Onyx es el único pulsioxímetro de dedo con precisión científicamente demostrada en condiciones de movimiento y baja perfusión, y está probado para utilizarse en los dedos de las manos (incluido el pulgar) y en el dedo gordo del pie.

- **Preciso:** Rendimiento demostrado científicamente en la más amplia variedad de grupos de pacientes y entornos
- **Duradero:** Protegido contra caídas y derrames de agua; permite miles de usos en los entornos más exigentes
- **Eficiente:** Hasta 6000 mediciones esporádicas o 36 horas de funcionamiento continuo con dos pilas AAA
- **Seguro:** Fabricado en EE. UU., sin plomo ni látex
- **Versátil:** Una unidad funciona en la más amplia variedad de pacientes, desde niños hasta adultos de gran talla
- **Garantizado:** Garantía de 4 años, líder en la industria
- **Económico:** Su precisión, calidad y durabilidad demostradas hacen del Onyx Vantage una compra inteligente a largo plazo



El Onyx Vantage es una valiosa herramienta en cualquier situación que requiera lecturas rápidas y precisas de la saturación de oxígeno en sangre y la frecuencia del pulso. El pulsioxímetro de dedo Onyx Vantage está diseñado para ser utilizado por profesionales médicos y presenta las siguientes características:

LED brillante y fácil de leer, orientado hacia el personal clínico: La SpO₂ y la frecuencia del pulso se pueden leer desde cualquier ángulo, en todo tipo de condiciones de iluminación, de día o de noche.

LED indicador de la calidad del pulso en tres colores: La luz verde, amarilla o roja agiliza la evaluación de la calidad del pulso del paciente.

Precisión en la más amplia variedad de pacientes y condiciones: Sólo Nonin utiliza la tecnología SpO₂ PureSAT®, consistente en una filtración inteligente de cada pulso para lograr precisión en situaciones difíciles, por ejemplo, en presencia de movimiento, pieles claras a oscuras, buena a baja perfusión y más.

Un solo producto para pacientes desde pediátricos hasta adultos: Se ajusta automáticamente a cada paciente (desde niños hasta adultos) con rapidez y precisión, en una amplia variedad de grosores de dedo: de 8 a 25,4 mm (0,3 a 1,0 pulg.). Está probado para utilizarse en cualquier dedo de la mano (incluido el pulgar) como también en el dedo gordo del pie.



Durabilidad demostrada: El Onyx Vantage es suficientemente resistente como para soportar un mínimo de 50 caídas y para utilizarse en las situaciones más exigentes, y supera las exigencias de la prueba de entrada de agua IP32.

Encendido y apagado automático: No hay ningún botón de encendido/apagado. Basta con introducir el dedo para obtener mediciones esporádicas rápidas y fáciles. El mecanismo de encendido/apagado automático permite que dos pilas AAA brinden hasta 6000 mediciones esporádicas antes de tener que cambiarlas.

Portátil: El Onyx Vantage es ligero y pesa menos de 57 gramos, por lo que es posible llevarse a cualquier parte.

Disponible en cuatro colores: Negro, rojo, azul y morado. Viene con un cordón, CD de instrucciones y dos pilas AAA. Estuche y cordón retráctil disponible (opcionales).



Especificaciones

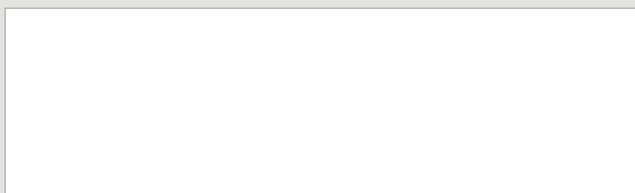
Dimensiones	5,59 cm largo x 3,3 cm ancho x 3,23 cm de alto (2,2 pulg. x 1,3 pulg. x 1,27 pulg.)
Garantía	4 años
Intervalo de saturación de oxígeno en la pantalla	De 0 a 100% SpO ₂
Intervalo de frecuencia del pulso en la pantalla	De 18 a 321 latidos por minuto (lpm)
Intervalo de precisión declarada de la saturación de oxígeno (A_{rms}*)	De 70 a 100% SpO ₂ ±2 dígitos
Intervalo de precisión declarada de la saturación de oxígeno en baja perfusión (A_{rms}*)	De 70 a 100% SpO ₂ ±2 dígitos
Intervalo de precisión declarada de la saturación de oxígeno en movimiento (A_{rms}*)	De 70 a 100% SpO ₂ ±3 dígitos
Intervalo de precisión declarada de la frecuencia del pulso (A_{rms}*)	De 20 a 250 lpm ± 3 dígitos
Intervalo de precisión declarada de la frecuencia del pulso en baja perfusión (A_{rms}*)	De 40 a 240 lpm ± 3 dígitos
Intervalo de precisión declarada de la frecuencia del pulso en movimiento (A_{rms}*)	De 40 a 240 lpm ± 3 dígitos
Longitudes de onda de medición y potencia de salida**	
Roja	660 nanómetros a 0,8 mW de promedio máximo
Infrarroja	910 nanómetros a 1,2 mW de promedio máximo
Temperatura	
En funcionamiento	De -5° a +40 °C (+23° a +104 °F)
Durante el almacenamiento o transporte	De -40° a +70 °C (-40° a +158 °F)
Humedad	
En funcionamiento	De 10 a 90% sin condensación
Durante el almacenamiento o transporte	De 10 a 95% sin condensación
Altitud	
En funcionamiento	Hasta 12 192 m (40 000 pies)
Presión hiperbárica	Hasta 4 atmósferas
Duración de la pila	
En funcionamiento	Aproximadamente 6000 mediciones esporádicas o 36 horas de funcionamiento continuo usando pilas alcalinas AAA
Almacenamiento	12 meses

Clasificaciones según IEC 60601-1; CAN/CSA C22.2 No. 601.1; UL 60601-1:
 Grado de protección Pieza aplicada tipo BF
 Modo de funcionamiento Continuo
 Grado de protección de la caja contra penetración IP32

Este producto cumple con ISO 10993-1, Evaluación biológica de dispositivos médicos Parte 1: Evaluación y pruebas.
 *±1 A_{rms} representa aproximadamente 68% de las mediciones.
 **Esta información es especialmente útil para el personal clínico que realiza terapia fotodinámica.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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.onyxvantage.com

Nonin Medical AB
 Fibervägen 2, 82450
 Hudiksvall, Suecia
Tel. +46-(0)650 401500
Fax +46-(0)650 401514
Correo electrónico infointl@nonin.se