

# Onyx<sup>®</sup> Vantage 9590

*Oxímetro de pulso de dedo*



- ✓ Sem chumbo
- ✓ Sem látex
- ✓ Fabricado nos EUA

## Exatidão para agir.

Quando é preciso tomar decisões rápidas, não há tempo para se duvidar da exatidão do oxímetro de pulso de dedo. Você pode confiar no oxímetro de pulso de dedo Onyx<sup>®</sup> Vantage da Nonin Medical com tecnologia PureSAT<sup>®</sup> para medir a frequência de pulso e SpO<sub>2</sub> com rapidez e exatidão, mesmo em pacientes onde o movimento e a perfusão baixa sejam um problema. De fato, o Onyx é a única marca de oxímetro de pulso de dedo cujas afirmações sobre exatidão e desempenho são constatadas em publicações revisadas por pares e em estudos clínicos. A exatidão é importante e o Onyx Vantage da Nonin proporciona dados exatos com os quais se pode tomar decisões acertadas.

# Onyx® Vantage 9590

## Destaques do produto

O Onyx é o único oxímetro de pulso de dedo cuja exatidão em leituras com movimento e perfusão baixa foi comprovada cientificamente. Foi testado para ser usado nos dedos, polegares ou artelhos.

- **Exatidão** – Desempenho cientificamente comprovado na mais ampla faixa de pacientes e ambientes
- **Durável** – Resistente contra quedas e borrifos de água; permite milhares de usos nos ambientes mais exigentes
- **Eficiente** – Mais de 6000 verificações ocasionais ou 36 horas de operação contínua com duas pilhas AAA
- **Seguro** – Fabricado nos EUA, sem chumbo e sem látex
- **Versátil** – Uma mesma unidade funciona com uma ampla gama de pacientes, de pacientes pediátricos a adultos grandes
- **Garantido** – Garantia de 4 anos, a melhor do mercado
- **Econômico** – Exatidão comprovada, qualidade e durabilidade tornam o Onyx Vantage a escolha certa no longo prazo



O Onyx Vantage é um instrumento útil em qualquer situação onde seja necessária a leitura rápida e exata da saturação de oxigênio do sangue e da frequência do pulso. O oxímetro de pulso de dedo Onyx Vantage foi projetado para ser usado por profissionais da saúde e tem as seguintes características:

### LED brilhante e de fácil leitura voltado para o médico –

Leituras de SpO<sub>2</sub> e frequência de pulso de qualquer ângulo, em qualquer condição de iluminação, de dia ou de noite.

**LED tricolor indicador da qualidade de pulso** – Luz verde, amarela e vermelha indicam rapidamente a avaliação da qualidade do pulso do paciente.

### Exatidão na mais ampla gama de pacientes e condições –

Somente a Nonin usa a tecnologia PureSAT® de SpO<sub>2</sub> – um filtro inteligente pulso a pulso que proporciona exatidão em situações problemáticas, tais como a presença de movimento, pacientes com pele clara a escura, perfusão de baixa a boa e outras condições.

### Um mesmo produto para pacientes pediátricos e adultos –

Ajusta-se automaticamente a cada paciente, de pediátrico a adulto, com rapidez e exatidão e serve para uma ampla faixa de espessuras de dedos: 8 mm a 25,4 mm (0,3 a 1,0 pol). Testado e aprovado para uso em qualquer dedo, polegar e artelhos!



**Durabilidade comprovada** – O Onyx Vantage é durável o bastante para aguentar um mínimo de 50 quedas e resistente o suficiente para ser usado nas condições mais rigorosas, além de exceder as exigências do teste de ingresso de água IP32.

**Liga/desliga automaticamente** – Sem botão de ligar/desligar! Basta colocar o dedo e fazer verificações ocasionais com rapidez e facilidade. O mecanismo automático de ligar/desligar permite que as duas pilhas AAA façam mais de 6000 leituras ocasionais antes de serem substituídas!

**Portátil** – Leve o Onyx Vantage para qualquer lugar – ele é leve, pesa menos de 57 gramas.

### Apresentado em quatro cores –

preto, vermelho, azul e lilás. Completo com cordão, instruções em CD e duas pilhas AAA. Estojo de transporte opcional e cordão retrátil disponíveis.



## Especificações

Dimensões	5,59 cm (L) x 3,3 cm (C) x 3,23 cm (A)
Garantia	4 anos
Faixa do visor de saturação de oxigênio	0 – 100% SpO <sub>2</sub>
Faixa do visor de frequência de pulso	18 – 321 batimentos por minuto (BPM)
Intervalo de exatidão declarado da saturação de oxigênio de (A <sub>rms</sub> *)	70 – 100% SpO <sub>2</sub> ± 2 dígitos
Intervalo de exatidão declarado da saturação de oxigênio de baixa perfusão (A <sub>rms</sub> *)	70 – 100% SpO <sub>2</sub> ± 2 dígitos
Intervalo de exatidão declarado da saturação de oxigênio de movimento (A <sub>rms</sub> *)	70 – 100% SpO <sub>2</sub> ± 3 dígitos
Intervalo de exatidão declarado da frequência de pulso (A <sub>rms</sub> *)	20 – 250 BPM ± 3 dígitos
Intervalo de exatidão declarado da frequência de pulso de baixa perfusão (A <sub>rms</sub> *)	40 – 240 BPM ± 3 dígitos
Intervalo de exatidão declarado da frequência de pulso (A <sub>rms</sub> *)	40 – 240 BPM ± 3 dígitos
<b>Comprimentos de onda de medição e potência de saída**</b>	
Vermelho	Média máxima de 660 nanômetros a 0,8 mW
Infravermelho	Média máxima de 910 nanômetros a 1,2 mW
<b>Temperatura</b>	
Operacional	-5 °C a +40 °C (+23 °F a +104 °F)
Armazenagem/transporte	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
<b>Umidade</b>	
Operacional	10% a 90% (sem condensação)
Armazenagem/transporte	10% a 95% (sem condensação)
<b>Altitude</b>	
Operacional	Até 12.192 metros (40 000 pés)
Pressão hiperbárica	Até 4 atmosferas
<b>Duração da bateria</b>	
Operacional	Aproximadamente 6000 verificações ocasionais ou 36 horas de operação contínua usando pilhas alcalinas AAA novas.
Armazenagem	12 meses

Classificações segundo IEC 60601-1 / CAN/CSA-C22.2 N° 601.1 / UL 60601-1:

Grau de proteção..... Peça de contato com paciente do tipo BF  
Modo de funcionamento ..... Uso contínuo  
Grau de proteção da carcaça contra queda de gotas ..... IP32

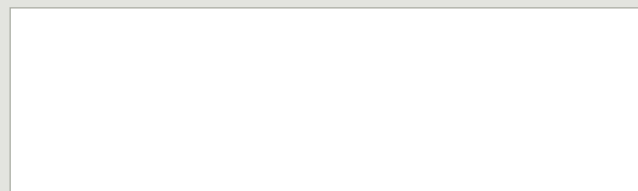
Este produto está em conformidade com a norma ISO 10993-1, Avaliação Biológica de Dispositivos Médicos Parte 1: Avaliação e teste.

\*±1 A<sub>rms</sub> representa aproximadamente 68% das medições.

\*\*Esta informação é particularmente útil para médicos que realizam terapia fotodinâmica.

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Distribuidor autorizado:



©2013 Nonin Medical, Inc. Todas as marcas comerciais são propriedade da Nonin Medical, Inc. a menos que especificado de outra forma. P/N 8348-106-02

**Nonin Medical, Inc.**  
13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN • 55441-5443 • U.S.A.  
**Telefone:** +1.763.553.9968  
**Fax:** +1.763.577.5521  
**E-mail:** info@nonin.com

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



**Nonin Medical B.V.**  
Prins Hendriklaan 26  
1075 BD Amsterdão • Países Baixos  
**Telefone:** +31 (0)13-79 99 040  
**Fax:** +31 (0)13-79 99 042  
**E-mail:** info@nonin.com

