

Onyx[®] Vantage 9590

Vingerpulsoximeter



- ✓ Loodvrij
- ✓ Latexvrij
- ✓ Vervaardigd in de VS

Nauwkeurigheid waar u iets mee kunt.

Wanneer u snel moet besluiten is er geen tijd om u af te vragen of uw vingerpulsoximeter nauwkeurig is. U kunt erop rekenen dat de Onyx[®] Vantage vingerpulsoximeter van Nonin Medical met PureSAT[®] technologie snelle en nauwkeurige SpO₂- en pulsfrequentiemetingen geeft, zelfs bij patiënten bij wie men met beweging en lage perfusie te maken heeft. Onyx is het enige merk vingerpulsoximeters waarvan de verklaringen inzake nauwkeurigheid en prestaties onderbouwd worden door gepubliceerde klinische onderzoeken en onderzoeken die door deskundigen zijn getoetst. Nauwkeurigheid is van belang. De Onyx Vantage biedt deze nauwkeurigheid.

Onyx® Vantage 9590

Belangrijkste eigenschappen van het product

De Onyx is de enige vingerpulsximometer met wetenschappelijk bewezen nauwkeurigheid bij beweging en lage perfusie en is getest voor gebruik op vingers, duimen en tenen.

- **Nauwkeurig** – Wetenschappelijk bewezen prestaties bij de meest uiteenlopende patiëntenpopulaties en omstandigheden
- **Duurzaam** – Beschermd tegen vallen en gemorst water; kan duizenden malen worden gebruikt in de meest veeleisende omgevingen
- **Efficiënt** – Maximaal 6000 spot-checks of 36 uur continu gebruik met twee AAA-batterijen
- **Veilig** – In de VS vervaardigd als een loodvrij en latexvrij product
- **Veelzijdig** – Eén apparaat werkt bij de meest uiteenlopende patiënten, van kinderen tot zware volwassenen
- **Gegarandeerd** – Garantie van 4 jaar, vooraanstaand in de industrie
- **Rendabel** – Dankzij de bewezen nauwkeurigheid, kwaliteit en duurzaamheid is de Onyx Vantage een verstandige aankoop voor de lange termijn



De Onyx Vantage is een waardevol hulpmiddel in elke situatie die een snelle en nauwkeurige meting van de zuurstofverzadiging van het bloed en de puls frequentie vereist. De Onyx Vantage vingerpulsximometer is bestemd voor gebruik door medisch personeel en heeft de volgende kenmerken:

Naar de clinicus gerichte, duidelijk af te lezen helder led-display –

De SpO₂ en puls frequentie kunnen dag en nacht onder elke hoek en elke belichting worden afgelezen.

Led-display voor puls kwaliteitsindicatie in drie kleuren – Rood, geel en groen licht geven een snelle evaluatie van de puls kwaliteit van de patiënt.

Nauwkeurigheid bij de meest uiteenlopende patiënten en omstandigheden

– Alleen Nonin gebruikt PureSAT® SpO₂-technologie – intelligente pulsfiltratie die zorgt voor nauwkeurigheid in moeilijke situaties zoals de aanwezigheid van beweging, patiënten met lichte tot donkere huid, goede tot lage perfusie enzovoort.

Eén product voor kinderen en volwassenen –

Wordt automatisch snel en nauwkeurig aan elke patiënt aangepast, van kinderen tot volwassen, en is geschikt voor vingers/tenen van zeer uiteenlopende dikte: 8 mm tot 25,4 mm. Getest voor gebruik op alle vingers, de duim en tenen!



Bewezen duurzaamheid – De Onyx Vantage kan ten minste 50 maal vallen overleven, is sterk genoeg om in de meest veeleisende situaties te worden gebruikt en weerstaat de IP32-test tegen binnendringend water moeiteloos.

Automatisch in- en uitschakelen – Geen aan/uitknop! Plaats de vinger/teen gewoon in het instrument voor snelle en eenvoudige spot-checks. Dankzij de automatische in/uitschakeling kunnen tot 6000 spot-checks worden uitgevoerd met twee AAA-batterijen voordat deze moeten worden vervangen!

Draagbaar – Neem de Onyx Vantage overal mee: hij is licht en weegt minder dan 57 gram.

Verkrijgbaar in vier kleuren –

Zwart, rood, blauw en paars. Geleverd met koord, instructies op cd en twee AAA-batterijen. Optionele draagtas en intrekbare koord zijn verkrijgbaar.



Specificaties

Afmetingen	L 5,59 cm x B 3,3 cm x H 3,23 cm
Garantie	4 jaar
Weergegeven saturatiebereik	0–100% SpO ₂
Weergegeven puls frequentie bereik	18–321 slagen per minuut (BPM)
Verklaard nauwkeurigheid bereik van zuurstofverzadiging (A_{rms}*)	70–100% SpO ₂ ±2 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van saturatie bloed bij lage perfusie (A_{rms}*)	70–100% SpO ₂ ±2 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik zuurstofverzadiging bij beweging (A_{rms}*)	70 – 100% SpO ₂ ±3 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van puls frequentie (A_{rms}*)	20–250 slagen/min ±3 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van puls frequentie (A_{rms}*) bij lage perfusie	40 – 240 slagen/min ±3 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik puls frequentie bij beweging (A_{rms}*)	40 – 240 BPM ±3 digits
Gemeten golf lengten en uitgangsvermogen**	
Rood	660 nanometer bij 0,8 mW maximaal gemiddeld vermogen
Infrarood.....	910 nanometer bij 1,2 mW maximaal gemiddeld vermogen
Temperatuur	
In werking.....	-5 °C tot +40 °C
Opslag/transport	-40 °C tot +70 °C
Vochtigheidsgraad	
In werking.....	10–90%, niet-condenserend
Opslag/transport	10–95% (niet-condenserend)
Hoogte	
In werking	Maximaal 12.192 meter
Hyperbar druk	Maximaal 4 atm
Levensduur batterijen	
In werking.....	Ongeveer 6000 eenmalige controles of 36 uur continu gebruik bij gebruik van nieuwe AAA alkalibatterijen
Opslag.....	12 maanden

Classificatie volgens IEC 60601-1 / CAN/CSA-C22.2 No. 601.1 / UL 60601-1:

Mate van bescherming	Toegepast onderdeel van type BF
Werkingswijze	Continu
Mate van bescherming tegen binnendringend water	IP32

Dit product voldoet aan de bepaling van norm ISO 10993-1: Biologische evaluatie van medische hulpmiddelen Deel 1: Evaluatie en beproeving.

*±1 A_{rms} staat voor ongeveer 68% van de metingen.

** Deze informatie is met name nuttig voor artsen die fotodynamische therapie toepassen.

Wijzigingen in specificaties onder voorbehoud.

Officieel distributeur



Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North
Plymouth, MN | 55441-5443, | VS

TT +1.763.553.9968

F +1.763.577.5521

E info@nonin.com

www.onyxpulse.com

PT Medical BV

Kapteynlaan 13
9351 VG Leek

The Netherlands

T +31 (0)594 - 587 280

F +31 (0)594 - 587 288

E mail@pt-medical.nl

www.pt-medical.nl

