



Betrouwbare resultaten in elke zorgomgeving

Vingerpulsoxymeters van Nonin

Reken op Nonin.

Oxymeterproblemen kunnen de patiëntenzorg verstoren

SpO₂-meetwaarden waar u van op aan kunt

Steeds meer medische beroepsbeoefenaren maken gebruik van bloedzuurstofsaturatiegegevens (SpO₂-gegevens) bij de beoordeling van de klinische toestand van de patiënt. Pulsoxymeters voorzien in waardevolle gegevens in ziekenhuizen, klinieken, instellingen voor langdurige zorg en revalidatievoorzieningen en ook bij ambulancediensten en medische zorg in de thuissituatie.

Hoogwaardige zorg vereist professionele hulpmiddelen

Met pulsoxymeterwaarden kunt u belangrijke zorgbeslissingen nemen. Er zijn echter een aantal factoren die van invloed kunnen zijn op hun nauwkeurigheid:

Omgevingslicht kan bij sommige oxymeters een storende invloed hebben, met als gevolg onzekere resultaten.

Sommige oxymeters voorzien in minder nauwkeurige waarden bij patiënten met een sterk gepigmenteerde huid.

Metingen zijn moeilijker bij patiënten met een slechte perifere circulatie of snelle veranderingen in de SpO₂.

Patiënten met respiratoire aandoeningen hebben vaak bijkomende ziekten die van invloed zijn op de SpO₂-meetwaarden.

Veel pulsoxymeters laten het afweten in sterk belastende omgevingen, zoals spoedeisende geneeskunde.



Reken voor betrouwbare resultaten op Nonin

Bij pulsoxymeters van Nonin zijn met exclusieve technologieën, en door hoge kwaliteitseisen te hanteren, oplossingen voor deze problemen gevonden. Deze meters voorzien u van SpO₂-meetwaarden waar u keer op keer van op aan kunt.

Geavanceerde technologie van Nonin

PureLight®-sensoren en PureSAT®-signaalverwerking

Bij pulsoxymetriesensoren van Nonin wordt er gebruikgemaakt van twee exclusieve technologieën: PureLight®-sensortechnologie, waarmee de effecten van omgevingslicht tot een minimum worden beperkt, zodat u kunt rekenen op consistente SpO₂-meetwaarden; en PureSAT®-signaalverwerkingstechnologie, die zorgt voor betrouwbare en nauwkeurige meetwaarden, ook bij aanwezigheid van patiëntbewegingen, lage perfusie of andere lastige omstandigheden.

Bewezen nauwkeurigheid

In een toonaangevend onderzoekslaboratorium is onderzoek gedaan naar twee lastige omstandigheden – geïnduceerde hypoxie en patiëntbewegingen – en zijn een pulsoxymeter van Nonin en een concurrerend instrument met een bekende standaard vergeleken.

De pulsoxymeter van Nonin bleef binnen 2,1 procent van de standaard, een bijna perfecte overeenkomst. De concurrerende pulsoxymeter liet meetwaarden zien die tot 14,4 procent van de feitelijke waarden afweken.

PureSAT-technologie van Nonin zorgt voor nauwkeurigere meetwaarden op basis waarvan gefundeerde behandelingsbeslissingen kunnen worden genomen.



Producten die zijn ontwikkeld om net zo hard te werken als u

Beroepsmensen geven er de voorkeur aan

Oxymeters van Nonin zijn gemaakt met hoogwaardige materialen en met oog voor gebruiksgemak – en medische beroepsbeoefenaren merken het verschil. In een lezersonderzoek van *RT Magazine* uit 2013 gaf 69% van de beademingsverpleegkundigen aan dat ze vingerpulsoxymeters van Nonin gebruiken en meer vertrouwen hebben in deze oxymeters dan in andere merken.



69% VAN DE BEADEMINGS-
VERPLEEGKUNDIGEN

VERKIEST NONIN

BIJ VINGERPULSOXYMETERS

Militair gecertificeerd

Met de compacte, duurzame Onyx® II 9550 kunt u altijd en binnen elke zorgomgeving over SpO₂- en polsfrequentiewaarden beschikken. Het is de enige vingerpulsoxymeter die is goedgekeurd voor gebruik in militaire luchtvaartuigen. Dit model is door het Amerikaanse leger en de Amerikaanse luchtmacht als luchtwaardig gecertificeerd.

Superieure duurzaamheid

Pulsioxymeters van Nonin zijn ontwikkeld en vervaardigd met het oog op frequent en herhaald gebruik. De Onyx® II 9550 overleefde zonder problemen 50 vallen vanaf 3 meter op een hard oppervlak en voldoet aan de eisen van in de sector erkende testen voor waterbestendigheid.

VALVEILIG
50 X
VANAF 1 METER



Pulsoxymetrieportfolio

De **Onyx® II 9550-vingerpulsoxymeter** is geïndiceerd voor het meten en weergeven van de SpO₂ en de polsfrequentie van patiënten met een goede tot slechte perfusie. De meter is bedoeld voor losse controles bij volwassen en pediatrische patiënten.

Speciale producteigenschappen:

Bewezen betrouwbaarheid – Voorziet snel in nauwkeurige meetwaarden voor de SpO₂ en de polsfrequentie bij een groot aantal verschillende patiënten.

Duurzaamheid in sterk belastende omgevingen – De enige oxymeter die door het Amerikaanse leger en de Amerikaanse luchtmacht als luchtwaardig is gecertificeerd.

Energie-efficiënt – Voorziet in meetwaarden voor tot 10.000 losse controles of 63 uur continue bewaking en gebruikt ter verlenging van de levensduur van de batterij geen stroom wanneer die buiten gebruik is.



Onyx II 9550

Pulsoxymetrieportfolio

Pulsoxymetrie voor professioneel gebruik

De **Onyx® Vantage 9590-vingerpulsoxymeter** is geïndiceerd voor gebruik in uiteenlopende zorgomgevingen voor het meten en weergeven van de functionele zuurstofsaturatie van arterieel hemoglobine (%SpO₂) en de polsfrequentie.

Speciale producteigenschappen:

Betrouwbare werking – Voorziet in nauwkeurige meetwaarden, ook bij patiënten met een lage perfusie of een donker getinte huid.

Geavanceerde technologieën – Met de PureSAT®-technologie van Nonin worden meetwaarden van de SpO₂ en de polsfrequentie snel en nauwkeurig vastgesteld.

Blijvende waarde – Voorziet in meetwaarden voor tot 6.000 losse controles of 36 uur continue bewaking op twee AAA-batterijen.



Onyx Vantage 9590



Model 3230 Bluetooth
LE

Bij de draadloze **Model 3230 Bluetooth LE-vingerpulsoxymeter** is gebruikgemaakt van Bluetooth® Low Energy-technologie waarmee artsen op combineerbare Apple®-apparaten vanaf een afstand binnen 10 m tot de patiënt realtime meetwaarden van de SpO₂ kunnen bekijken.

Bluetooth® Low Energy – Beveiligde, draadloze verbinding met alle combineerbare mobiele iOS®-apparaten voor verzending van realtime SpO₂-meetwaarden.

Betrouwbare werking – Voorziet in nauwkeurige meetwaarden, ook bij patiënten met een lage perfusie of een donker getinte huid.

Blijvende waarde – Er kunnen op twee AAA-batterijen 2.200 losse controles mee worden gedaan; de meter heeft een garantie van 2 jaar.

Pulsoxymetrieportfolio

Pulsoxymetrie voor persoonlijk gebruik

Bij de draadloze **NoninConnect 3245-vingerpulsoxymeter** wordt gebruikgemaakt van Bluetooth® Low Energy-technologie waarmee patiënten via combineerbare Apple®-apparaten SpO₂-gegevens kunnen verzenden.

Speciale producteigenschappen:

Bluetooth® Low Energy – Beveiligde, draadloze verbinding met alle combineerbare mobiele iOS®-apparaten, zodat artsen realtime SpO₂-meetwaarden kunnen worden toegezonden.

Betrouwbare werking – Voorziet in nauwkeurige meetwaarden, ook bij patiënten met een lage perfusie of een donker getinte huid.

Blijvende waarde – Er kunnen op twee AAA-batterijen 2.200 losse controles mee worden gedaan; de meter heeft een garantie van 2 jaar.



NoninConnect Elite 3245

Opmerking: NoninConnect 3245-vingerpulsoxymeters zijn medische hulpmiddelen voor persoonlijk gebruik; volgens de Amerikaanse federale wetgeving mogen deze hulpmiddelen alleen door of op voorschrift van een bevoegde arts worden verkocht. Ze zijn niet bedoeld om te worden gebruikt voor de diagnostiek, behandeling, genezing of preventie van chronische longaandoeningen of andere aandoeningen.



Vergelijkingstabellen

Vingerpulsoxymeters voor professioneel gebruik				
Eigenschappen		9550 Onyx II	9590 Onyx Vantage	3230 NoninConnect Elite
SpO ₂ -meetwaarden		✓	✓	✓
Polsfrequentie		✓	✓	✓
Ademhalingsfrequentie				
Polskwaliteitsindicator		✓	✓	✓
BLE-draadloos				✓
Geïndiceerd voor nauwkeurigheid bij lage perfusie		✓	✓	✓
Geïndiceerd voor nauwkeurigheid bij patiëntbewegingen		✓	✓	✓
Geïndiceerd voor ambulancezorg en ziekenhuiszorg		✓	✓	✓
Gecertificeerd als luchtwaardig		✓		
Garantie (jaren)		4	4	2
1-jarige vervangingsregeling voor verlies			✓	

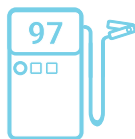
Vingerpulsoxymeters voor persoonlijk gebruik		
Eigenschappen		3245 NoninConnect
SpO ₂ -meetwaarden		✓
Polsfrequentie		✓
Ademhalingsfrequentie		
Polskwaliteitsindicator		✓
BLE-draadloos		✓
Geïndiceerd voor nauwkeurigheid bij lage perfusie		✓
Geïndiceerd voor nauwkeurigheid bij patiëntbewegingen		✓
Voorschriftplichtig		X
Garantie (jaren)		2

Reken op Nonin



Betrouwbaarheid

Snelle en betrouwbare meetwaarden waar u in alle situaties van op aan kunt



Producten

Duurzame instrumenten, bestand tegen herhaald gebruik, voor langdurige betrouwbaarheid



Mensen

Meer dan 30 jaar toegewijde verkoop-, service- en technische ondersteuning

Bezoek voor meer informatie over onze technologieën en producten nonin.com

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN • 55441-5443 • VS

Tel.: +1.763.553.9968 1.800.356.8874
Fax: +1.763.577.5521

E-mail: info@nonin.com

PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek • Netherlands

Tel.: +31(0)594 - 587 280
Fax: +31(0)594 - 587 288

E-mail: mail@ptmedical.nl



nonin.com

