

Onyx[®]3

Vingerpulsioximeter



Toonaangevende technologie waarop u kunt vertrouwen

Met de Onyx3 en de vertrouwde PureSAT[®] technologie van Nonin Medical kunt u snel en accuraat SpO₂, polsslag- en ademhalingsfrequentiemetingen vastleggen - zelfs bij patiënten waar lage perfusie een uitdaging is. Betrouwbaarheid is belangrijk, de Onyx3 biedt u correcte gegevens voor een juiste besluitvorming.

Toegevoegde functies

- Multicolor LCD – SpO₂, polsfrequentie en weergave van de ademhalingsfrequentie
- Draadloze BLE-connectiviteit
- Reageert snel en nauwkeurig op vingers, duimen en tenen met een dikte van 8 mm tot 25,4 mm
- Met het automatisch aan/uit mechanisme kunnen met 2 AAA batterijen tot circa 2.000 spotchecks worden gedaan



Product Highlights

- Clinicus-gericht, gemakkelijk te lezen kleuren display.
- Draadloze patiëntgegevens op het puntje van je vinger.
- Nonin CorrectCheck– Geeft feedback wanneer de vinger niet correct in het apparaat is geplaatst.
- Past zich automatisch aan op patiënt - van kinderen tot volwassenen.
- Schakelt automatisch aan en uit - voor snelle en eenvoudige spotchecks
- Draagbaar - Lichtgewicht
- Signal Quality Indicator biedt een snelle beoordeling van de kwaliteit van de polsslagen van de patiënt



Specificaties

Afmetingen	L 5,67 cm x B 3,34 cm x H 3,30 cm
Ademhalingsnelheidsnauwkeurigheid	+/- 1 ademhaling per minuut
Garantie	2 jaar
Weergegeven saturatiebereik	0 – 100 % SpO ₂
Weergegeven puls frequentie bereik	18 – 321 slagen per minuut (BPM)
Verklaard nauwkeurigheid bereik van zuurstofverzadiging (Arms*)	70 – 100 % SpO ₂ ±2 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van saturatie bloed bij lage perfusie (Arms*) ..	70 – 100 % SpO ₂ ±2 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van puls frequentie (Arms*)	20 – 250 slagen/min ±3 cijfers
Verklaard nauwkeurigheid bereik van puls frequentie (Arms*) bij lage perfusie ...	40 – 240 slagen/min ±3 cijfers
Gemeten golflengten 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
Hyperbarndruk	Maximaal 4 atmosfeer
Levensduur batterijen	
In werking	Circa 2000 eenmalige controles of 25 uur continu gebruik bij gebruik van nieuwe AAA alkalibatterijen

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

Mate van bescherming	Type BF-Applied Part
Toegepast onderdeel van type BF Werkingwijze .	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_{ms} staat voor ongeveer 68% van de metingen.

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

Wijzigingen in specificaties onder voorbehoud.

Your Partner of Choice.

With more than 25 years of experience and dedication to the design and support of noninvasive monitoring devices, Nonin Medical has helped many medical professionals meet clinical and economic objectives. More than 100 OEM partners around the world rely on Nonin's digital technology to successfully integrate superior pulse oximetry and capnography into their products.



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN • 55441-5443 • U.S.A.
Tel: +1.763.553.9968 1.800.356.8874
Fax: +1.763.577.5521
E-mail: info@nonin.com

ptmedical.nl

PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek • The Netherlands
Tel: +31 (0)594-587 280
Fax: +31 (0)594-587 288
E-mail: mail@ptmedical.nl

