

WristOx₂[™], model 3150

Polsmodel pulsoximeter



**De meest veelzijdige oximeter die om de pols kan worden gedragen.
Voor ongeëvenaarde prestaties!**

De WristOx₂[™], 3150 biedt uiterst nauwkeurige metingen bij de meest uiteenlopende patiëntenpopulaties en omstandigheden, dankzij de beproefde PureSAT[®] SpO₂-technologie van Nonin.

De WristOx₂[™], 3150 is ideaal voor diverse toepassingen, waaronder ambulante bewaking, draadloze bewaking op afstand en nachtelijke onderzoeken, met de veelzijdigheid en betrouwbaarheid die artsen van Nonin verwachten. Met zijn geavanceerde prestaties en rapportagemogelijkheden, is de WristOx₂[™], 3150 de meest geavanceerde polsoximeter in de markt. Het ergonomische ontwerp en de Bluetooth[®] draadloze technologie maken een einde aan het ongemak van onhandige kabels en bieden patiënten extra comfort en onafhankelijkheid. Dit maakt het apparaat bij uitstek geschikt voor ambulante bewaking.

WristOx₂TM, Model 3150

Belangrijkste kenmerken

- **Gebruiksgemak** - plaats simpelweg uw vinger in de sensor
- **Vernieuwd ontwerp** - klein formaat dat te dragen is als een horloge, met een groot scherm en een verbeterde sensoraansluiting
- **Softwareondersteuning** - geavanceerde functies zoals een 6-minutenlooptest (6MWT) of nachtelijk slaaponderzoek beschikbaar bij gebruik in combinatie met nVISION[®] datamanagementsoftware
- **Handige dataoverdracht** - zet gegevens veilig over naar nVISION[®] via Bluetooth (draadloos) of een USB-verbinding
- **Nieuwe sensorserie** - de nieuwe WristOx₂-sensoren zijn specifiek ontworpen voor gebruik met de nieuwe WristOx₂TM, 3150



Bijkomende voordelen

Veelzijdigheid - de WristOx₂TM, 3150 is de perfecte keuze voor diverse toepassingen waarbij een kleine, draagbare oximeter nodig is

Krachtige batterij - gaat 48 uur mee (zonder Bluetooth), 24 uur bij continu gebruik van Bluetooth met twee AAA alkalinebatterijen

Uitgebreid geheugen - 1080 uur geheugen bij een meetfrequentie van 4 seconden met additionele variabele hogeresolutiemetingen van 1 of 2 seconden

Kwaliteit en ondersteuning - robuuste duurzaamheid en een garantie-termijn van 3 jaar

Beproefde PureSAT[®]SpO₂ technologie - snelle en betrouwbare meting en registratie, ook bij beweging en lage perfusie

Optionele accessoires

- 8000J-W02 flexsensor volwassene, 8000AA-W02 clipsensor, 8000SS-W02, 8000SM-W02 en 8000SL-W02 softsensoren (Small, Medium, Large)
- 3150WB - polsbandjes, leverbaar in lengtes van 15, 20, 25,5 of 33 cm.
- 3150I - adapterkabel (voor compatibiliteit met alle Nonin PureLight[®]-sensoren)
- nVISION-datamanagementsoftware
- 3150SC - USB-interfacekabel
- 3100CC - draagtasje voor WristOx₂



Leverbaar in twee configuraties

WristOx₂ (3150) stand alone of de voordelige starterkit inclusief nVISION-software, USB-interfacekabel en extra polsbandjes (3150SK). Het systeem wordt geleverd inclusief een 8000SM-W02 sensor.

Specificaties

Afmetingen (excl. sensor of polsbandje)	74 mm x 56 mm x 20 mm (lxbxh)
Gewicht (incl. batterijen en polsbandje)	71 gram
Garantie	3 jaar
Zuurstofsaturatiebereik	(%SpO ₂) 0 tot 100%
Hartslagbereik	18 tot 300 slagen per minuut
Weergave	
Numerieke weergave	3-cijferige indicator
Pulsindicator	staafdiagram
Nauwkeurigheid	
Zuurstofsaturatie (%SpO ₂ ± 1 A _{rms})*	70 - 100%
Geen beweging	± 2 cijfers***
Lage perfusie	± 2 cijfers***
Beweging	± 3 cijfers***
Hartslag (in alle 3 gevallen hierboven)	± 3 cijfers***
Temperatuur	
Tijdens gebruik	-5 tot +40 °C
Opslag/transport	-40 tot +70 °C
Vochtigheid	
Tijdens gebruik	10 tot 95% niet-condenserend
Opslag/transport	10 tot 95% niet-condenserend
Hoogte	
Tijdens gebruik	tot 12.192 meter
Hyperbare druk	tot 4 atmosfeer
Voeding	twee 1,5 V AAA alkalinebatterijen
Levensduur batterij	
Bij gebruik zonder Bluetooth®	minimaal 48 uur
Bij gebruik met Bluetooth® **	minimaal 24 uur
Opslag	9 maanden
Geheugen	
Type	niet-vluchtig
Capaciteit	tot 1080 uur bij een dataopslagsnelheid van 4 s tot 540 uur bij een dataopslagsnelheid van 2 s tot 270 uur bij een dataopslagsnelheid van 1 s
Classificaties conform IEC/UL 60601-1	
Type bescherming	intern gevoed (via batterij)
Beschermingsniveau	apparaat type BF
Gebruiksmodus	continu gebruik

* ± A_{rms} bestrijkt ongeveer 68% van de populatie

** Op basis van gebruik volgens klasse 2 gedurende 23 uur en gebruik volgens klasse 1 gedurende 24 uur

*** Zie de bedieningshandleiding voor aanvullende specificaties over de nauwkeurigheid

**** Getest met de softsensorserie

Kwaliteitssysteem conform ISO 13485:2003

Specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

510(K)-goedkeuring aangevraagd

Geautoriseerd distributeur



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN | 55441-5443 | VS
T +1.763.553.9968
TF 800.356.8874
F +1.763.577.5521
E info@nonin.com
www.nonin.com

PT Medical BV
Kapteynlaan 13
9351 VG Leek
Nederland
T +31 (0)594 - 587 280
F +31 (0)594 - 587 288
E mail@pt-medical.nl
www.pt-medical.nl

