

# PalmSAT® 2500-serie

*Handheld pulsoximeter*



PalmSAT 2500



PalmSAT 2500A  
Alarmversie

## Bewezen prestaties

PalmSAT® – de volgende generatie in handheld pulsoximetrie – handheld en veelzijdige digitale pulsoximeters die zijn ontworpen om de zuurstofverzadiging en hartslagfrequentie nauwkeurig te beoordelen. Dankzij zijn compacte formaat, gebruiksgemak, uitzonderlijke batterijlevensduur en keuze tussen versies met of zonder alarm voldoet de PalmSAT 2500-serie helemaal aan uw behoeften voor draagbare monitoring – ongeacht waar de patiënt zich bevindt.

# PalmSAT® 2500-serie

## Productkenmerken

- **Keuze** – met of zonder alarm
- **Eenvoudig** – gemakkelijke bediening met twee knoppen
- **Batterijlevensduur** – 2500: 80 uur; 2500A: 60 uur
- **Geheugen** – 72 uur aan gegevensopslag
- **Flexibel** – 4 AA-batterijen, oplaadbare batterijen of wisselstroom met oplader
- **Compact formaat** – weegt slechts 213 gram en is gemakkelijk hanteerbaar

Op basis van jarenlange, zeer waardevolle klinische ervaring heeft Nonin geavanceerde technologie met algoritmen gecombineerd om een breed scala aan functies te bieden. Dankzij de functionaliteit van de PalmSAT 2500-serie kan deze ook in verschillende medische locaties en toepassingen worden gebruikt:

- Ziekenhuizen
- Pre- en postoperatief
- Behandelkamers
- Screening voor spoedeisende zorg
- Dokterspraktijken
- Ambulante chirurgie
- Hulpdiensten
- Transport
- Verzorgingstehuizen
- Slaaponderzoeken – normale overnachting
- Tand- en mondchirurgie

Met het optionele nVISION®, softwarepakket voor Windows®, kunnen alle opgeslagen gegevens uit 72 uur aan geheugen naadloos naar een pc worden overgedragen voor verdere analyse, rapportage, en opslag.

### 1000USB-adapter en 1000USB-C (Continua-gecertificeerd)

Met de 1000USB-adapter van Nonin Medical kunnen beveiligde gegevens snel en handig worden gedownload naar een pc voor gegevensverzameling en -overdracht.



### Accessoires



Draagtas

Dankzij vele opties kunt u de PalmSAT 2500-serie aanpassen om aan uw toepassingsbehoeften te voldoen.

- PureLight® Sensoren
- PalmSAT-oplader en NiMH-batterijpakket
- nVISION-gegevensbeheerssoftware
- Pc-interfacekabel
- Draagtas



De PalmSAT 2500-serie kan met al deze sensoren worden gebruikt:

**Vingersensoren:**  
8000AA, 8000AP

**Zachte sensoren:**  
8000SS, 8000SM, 8000SL

**Flexibele sensoren:**  
8000J, 8008J, 8001J

**Oorsensor:**  
8000Q2

**Voorhoofdsensor:**  
8000R

**Flexi-Form III®-Sensoren:**  
7000A, 7000P, 7000L, 7000N

**Stoffen sensoren:**  
6000CA, 6000CP, 6000CI, 6000CN

## Specificaties

**Afmetingen** .....7,0 cm (B) x 13,8 cm (H) x 3,2 cm (D)

**Gewicht**  
2500 .....210 gram (met alkalinebatterijen)  
2500A .....213 gram (met alkalinebatterijen)

**Garantie** .....3 jaar

**Zuurstofverzadigingsbereik** .....0 – 100% SpO<sub>2</sub>

**Hartfrequentiebereik** .....18 – 321 slagen per minuut (spm)

**Verklaarde nauwkeurigheid van verzadiging (A<sub>rms</sub>)\*** 70 – 100%

		Volwassenen/kinderen	Pasgeborenen
Geen beweging:	Vinger	±2 cijfers	N.v.t.
	Flexibel	±3 cijfers	N.v.t.
Beweging:	Vinger	±3 cijfers	N.v.t.
	Flexibel	±3 cijfers	N.v.t.
Lage perfusie:	Vinger	±3 cijfers	N.v.t.
	Flexibel, Flexi-Form III	±3 cijfers	±4 cijfers

### Verklaarde nauwkeurigheid van hartfrequentie

Geen beweging .....18 – 300 spm  
Beweging .....40 – 240 spm  
Lage perfusie .....40 – 240 spm

		Volwassenen/kinderen	Pasgeborenen
Geen beweging:	Vinger	±3 cijfers	N.v.t.
	Flexibel, Flexi-Form III	±3 cijfers	±3 digits
Beweging:	Vinger	±5 cijfers	N.v.t.
	Flexibel	±3 cijfers	N.v.t.
Lage perfusie :	Vinger	±3 cijfers	N.v.t.
	Flexibel, Flexi-Form III	±3 cijfers	±3 cijfers

### Golflengten en uitvoerstrom van metingen\*\*

Rood .....660 nanometer bij 0,8 mW maximaal gemiddeld  
Infrarood .....910 nanometer bij 1,2 mW maximaal gemiddeld

### Indicatoren

Display voor hartfrequentiekwaliteit .... LED, driekleurig  
Numerieke displays .....3-cijferige LED's met 7 segmenten, rood  
Indicator voor laag batterijniveau ..... LED, oranje

### Temperatuur

Bedrijfstemperatuur .....-20 tot +50°C  
Opslag/Transport .....-30 tot +50°C

### Vochtigheid

Bedrijfsvochtigheid .....10 – 90% niet-condenserend  
Opslag/Transport .....10 – 95% niet-condenserend

### Hoogte

Bedrijfshoogte .....Tot 12.000 meter  
Hyperbare druk .....Tot 4 atmosferen

### Stroomvereisten

.....Vier 1,5 V AA alkalibatterijen (2500: doorgaans goed voor 80 uur; 2500A: doorgaans goed voor 60 uur) of NiMH oplaadbare batterij (doorgaans goed voor 40 uur)

Classificaties conform IEC 60601-1/CSA601.1/UL60601-1

Soort beveiliging: .....Interne stroom (bij batterijgebruik)  
Mate van beveiliging: .....Type BF toegepast onderdeel  
Bedrijfsmodus: .....Ononderbroken  
Mate van bescherming tegen indringing van behuizing: .. IPX2

\* ± 1 A<sub>rms</sub> vertegenwoordigt ongeveer 68% van alle metingen

\*\*Deze informatie is met name nuttig voor klinici die fotodynamische therapie geven

Specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Officieel distributeur:



www.pt-medical.nl



Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN • 55441-5443 • Verenigde Staten

Tel: +1.763.553.9968

Fax: +1.763.577.5521

E-mail: info@nonin.com

www.nonin.com

PT Medical BV

Kapteynlaan 13  
9351 VG Leek • Nederland

T 0594-587 280

F 0594-587 288

E mail@pt-medical.nl

www.pt-medical.nl

