

PalmSAT®

Modellreihe 2500

Hand-Pulsoximeter



PalmSAT 2500

PalmSAT 2500A
Alarm-Version

Bewährte Leistung in der praktischen Anwendung

PalmSAT® – die nächste Generation der Hand-Pulsoximeter – ein kleines und vielseitiges digitales Pulsoximeter zur genauen Beurteilung von Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz. Durch die kompakte Größe, Benutzerfreundlichkeit und außergewöhnliche Batterielebensdauer sowie die Auswahl zwischen Versionen mit und ohne Alarm eignet sich die PalmSAT Modellreihe 2500 perfekt für Ihre Bedürfnisse bei der mobilen Überwachung – wo auch immer sich der Patient gerade befindet.

PalmSAT® Modellreihe 2500

Herausragende Produktmerkmale

- **Wahlmöglichkeit** – Versionen mit und ohne Alarme
- **Unkompliziert** – Benutzerfreundliche Zwei-Tasten-Bedienung
- **Batterielebensdauer** – 2500: 80 Std.; 2500 A: 60 Std.
- **Speicher** – 72 Stunden Datenaufzeichnung
- **Flexibel** – 4 AA-Batterien, Akkus oder Netzbetrieb mit Ladestation
- **Kompakte Größe** – nur 213 g leicht für eine gute Mobilität



Diese Sensoren sind mit der Modellreihe 2500 kompatibel:

Fingerklipp-Sensoren:
8000AA, 8000AP

Soft-Sensoren:
8000SS, 8000SM, 8000SL

Flex-Sensoren:
8000J, 8008J, 8001J

Ohrklipp-Sensor:
8000Q2

Stirnsensor:
8000R

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

Textiler Klebesensoren:
6000CA, 6000CP, 6000CI, 6000CN

Nonin hat mit einer Kombination aus Technologie und Algorithmen, die auf jahrelanger klinischer Erfahrung basieren, zahlreiche Funktionen entwickelt. Durch ihre Funktionalität eignet sich die PalmSAT Modellreihe 2500 für viele medizinische Bereiche und Anwendungen.

- Krankenhäuser
- OP-Vorbereitung und Post-OP-Überwachung
- Behandlungsräume
- Notfall-Screening
- Grundversorgung
- Arztpraxen
- Gesichtsoperationen
- Ambulante Operationen
- Notfallversorgung
- Transport
- Pflegeheime
- Schlafstudien – nächtliche
- Mund-, Kiefer- und

Das optionale Windows-basierte®Softwarepaket nVision von Nonin®ermöglicht eine nahtlose Übertragung, der über einen Zeitraum von 72 Stunden aufgezeichneten Daten auf Ihren Rechner zur weiteren Datenanalyse, Berichterstellung und Datenspeicherung.

USB 1000-Adapter & USB-C 1000 (Continua-konform)

Der 1000USB-Adapter von Nonin-Medical ermöglicht einen schnellen, komfortablen und sicheren Daten-Download auf ein Empfangsgerät, z. B. einen Rechner, und bietet einen Patientensensor für Datenerfassung und Datentransfer.



Zubehör



Tragetasche

Eine Reihe verschiedener Optionen gewährleisten eine individuelle Anpassung der PalmSAT Modellreihe 2500 an Ihre Bedürfnisse.

- PureLight® -Sensoren
- PalmSAT Ladestation & NiMH-Batterien
- nVISION Datenverwaltungssoftware
- PC-Schnittstellenkabel
- Tragetasche

Technische Daten

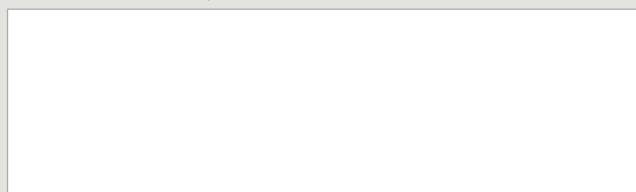
Abmessungen	7,0 cm x 13,8 cm x 3,2 cm (B x H x T)	
Gewicht		
2500	210 g (inkl. Alkali-Batterien)	
2500A.....	213 g (inkl. Alkali-Batterien)	
Gewährleistung	3 Jahre	
Anzeigebereich Sauerstoffsättigung	0 – 100% SpO ₂	
Anzeigebereich Pulsfrequenz	18 - 321 Schläge/Minute (BPM)	
Sauerstoffsättigung – deklarierte Messgenauigkeit (A_{ms})*	70 – 100 %	
	Erwachsene/Kinder	Neugeborene
Keine Patientenbewegung: Fingerklipp	±2	Nicht zutreffend
Flex	±3	Nicht zutreffend
Patientenbewegung: Fingerklipp	±3	Nicht zutreffend
Flex	±3	Nicht zutreffend
Geringe Perfusion: Fingerklipp	±3	Nicht zutreffend
Flex, Flexi-Form III	±3	±4
Pulsfrequenz – deklarierte Messgenauigkeit		
Keine Patientenbewegung.....	18 - 300 Schläge/Minute (BPM)	
Patientenbewegung	40 – 240 Schläge/Minute (BPM)	
Geringe Perfusion	40 - 240 Schläge/Minute (BPM)	
	Erwachsene/Kinder	Neugeborene
Keine Patientenbewegung: Fingerklipp	±3	Nicht zutreffend
Flex, Flexi-Form III	±3	±3
Patientenbewegung: Fingerklipp	±5	Nicht zutreffend
Flex	±3	Nicht zutreffend
Geringe Perfusion: Fingerklipp	±3	Nicht zutreffend
Flex, Flexi-Form III	±3	±3
Messwellenlängen und Ausgangsleistung**		
Rotbereich	660 nm bei max. 0,8 mW (Durchschnittswert)	
Infrarotbereich.....	910 nm bei max. 1,2 mW (Durchschnittswert)	
Anzeige		
Pulsqualität	LED, dreifarbig	
Numerische Anzeigen.....	3-stellige LED-Anzeigen mit 7 Segmenten, rot	
Anzeige für einen geringen Ladezustand	LED, gelb	
Temperatur		
Betrieb	-20 bis +50°C	
Lagerung/Transport	-30°C bis +50°C	
Luftfeuchtigkeit:		
Betrieb	10 % – 90 %, nicht kondensierend	
Lagerung/Transport	10 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Einsatzbereich (Höhe über NN)		
Betrieb	Bis zu 12,000 m	
Hyperbarer Betrieb	Bis zu ca. 4,053 bar (4 atm)	
Stromversorgung	Vier 1,5 V AA-Alkali-Batterien (2500: 80 Stunden Normalbetrieb; 2500A: 60 Std. Normalbetrieb) oder NiMH-Akkus (40 Stunden Normalbetrieb)	
Klassifizierungen gemäß IEC 60601-1/CSA601.1/UL60601-1		
Schutzart:	Interne Stromversorgung (Batteriebetrieb)	
Schutzklasse:	Anwendungsteil vom Typ BF	
Betriebsart:	Dauerbetrieb	
Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser: IPX2		

* ±1 A_{ms} trifft auf ca. 68 % aller Messungen zu

** Diese Information ist besonders für medizinisches Fachpersonal bei der Anwendung der photodynamischen Therapie hilfreich

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Autorisierter Vertriebspartner:



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

Nonin Medical B.V.
Prins Hendriklaan 26
1075 BD Amsterdam • Niederlande
Tel: +31 (0)13-79 99 040
Fax: +31 (0)13-79 99 042
E-mail: info@nonin.com