

Serie 2500 PalmSAT®

Praxiserprobte Leistung

PalmSAT® – Die nächste Generation von Hand-Pulsoximetriegegeräten – umfasst kleine, vielseitige digitale Pulsoximeter, die für eine genaue Erfassung der Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz konzipiert sind. Ihre kompakte Größe, einfache Bedienung und außerordentlich lange Batterielebenszeit sowie die Verfügbarkeit von Modellen mit und ohne Alarm machen die PalmSAT Serie 2500 zur idealen Lösung für die Erfüllung des ambulanten Überwachungsbedarfs, unabhängig vom Standort des Patienten.

Produktbesonderheiten

- » **Auswahl** – Ausführung mit oder ohne Alarm
- » **Einfach** – Leichte Bedienung über zwei Tasten
- » **Batterielebenszeit** – 2500: 80 Std.; 2500A: 60 Std.
- » **Arbeitsspeicher** – Für 72 Stunden Datenerfassung
- » **Flexibel** – 4 Mignonzellen, aufladbarer Akku oder Netzstrom mit Ladegerät
- » **Kompakte Größe** – 213 g für superleichte Handhabung



PalmSAT 2500 mit
Fingerklemmsensor 8000AA



PalmSAT 2500A
mit Alarm

Anwendungsbereiche

Auf Basis seiner langjährigen wertvollen klinischen Erfahrungen hat NONIN modernste Technologie mit bewährten Algorithmen vereint, um eine weitreichende Funktionalität zu bieten. Aufgrund dieser umfassenden Funktionalität eignen sich die Geräte der PalmSAT Serie 2500 für viele verschiedene medizinische Einrichtungen und Anwendungen, u. a.:

» Krankenhäuser	» Notfalldienste
» Vor und nach Operationen	» Transport
» Im OP	» Pflegeheime
» Notfallversorgung	» Schlafstudien – über Nacht durchgeführte Untersuchung
» Arztpraxen	» Zahn- und Mundchirurgie
» Tagesklinische Eingriffe	

Das optionale Windows®-gestützte NONIN-Softwarepaket nVISION® ermöglicht den nahtlosen Transfer aller gespeicherten Daten aus dem 72-Stunden-Arbeitspeicher auf einen PC, wo die Daten weiter analysiert, in umfassenden Berichten ausgegeben und gespeichert werden können.

Sonderzubehör



Funktionen	2500 ohne Alarm	2500A mit Alarm
Betriebszeit der Batterie	80 Std.	60 Std.
Aufladbarer NiMH-Akku	40 Std.	40 Std.
Speicher	72 Std.	72 Std.
Alarmfunktionen		
Hörbar		✓
Sichtbar		✓
Obere/Untere Pulsfrequenz-Grenze		✓
Obere/Untere SpO ₂ -Grenze		✓
Schwache Durchblutung		✓

Zubehör



Tragetasche

Es sind viele Optionen für die bedarfsgerechte Anpassung der PalmSAT Serie 2500 erhältlich.




- » PureLight® Sensoren
- » PalmSAT Ladegerät und NiMH-Akku
- » nVISION Datenmanagement-Software
- » PC-Anschlusskabel
- » Tragetasche

Technische Daten

PalmSAT 2500 und 2500A

Abmessungen	B x H x T = 7,0 cm x 13,8 cm x 3,2 cm		
Gewicht			
2500:	210 g (mit Alkalibatterien)		
2500A:	213 g (mit Alkalibatterien)		
Garantie	3 Jahre		
Anzeigebereich der Sauerstoffsättigung	0 bis 100 % SpO ₂		
Anzeigebereich für die Pulsfrequenz	18 bis 321 Schläge/Minute		
Sättigungsgenauigkeit (A_{ms})*	70 – 100 %		
	Erwachsene/Kinder	Neugeborene	
Ohne Bewegung: Fingerklemme	± 2 Stellen	Nicht zutr.	
Mit Bewegung: Fingerklemme	± 3 Stellen	Nicht zutr.	
Schwache Durchblutung: Fingerklemme	± 3 Stellen	Nicht zutr.	
Flex, Flexi-Form® II	± 3 Stellen	± 4 Stellen	
Genauigkeit der Pulsfrequenz	18 bis 300 Schläge/min (ohne Bewegung)		
	40 bis 240 Schläge/min (mit Bewegung)		
	40 bis 240 Schläge/min (schwache Durchblutung)		
	Erwachsene/Kinder	Neugeborene	
Ohne Bewegung: Fingerklemme	± 3 Stellen	Nicht zutr.	
Flex, Flexi-Form II	± 3 Stellen	± 3 Stellen	
8000Q, 8000R	± 3 Stellen	Nicht zutr.	
Mit Bewegung: Fingerklemme	± 5 Stellen	Nicht zutr.	
Schwache Durchblutung: Fingerklemme	± 3 Stellen	Nicht zutr.	
Flex, Flexi-Form II	± 3 Stellen	± 3 Stellen	
Messwellenlängen und Ausgangsleistung**			
Rot:	Durchschnittlich 660 nm bei 0,8 mW (maximal)		
Infrarot:	Durchschnittlich 910 nm bei 1,2 mW (maximal)		
Indikatoren			
Pulsqualitäts-Anzeige:	LED, 3-farbig		
Numerische Anzeigen:	3-stellige LED-Anzeigen mit 7 Segmenten, rot		
Indikator für schwache Batterie:	LED, gelb		
Temperatur (Betrieb)	-20 bis +50°C		
Temperatur (Lagerung/Transport):	-30 bis +50°C		
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 bis 90 % nicht kondensierend		
Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport):	10 bis 95 % nicht kondensierend		
Höhenlage (Betrieb)	Bis zu 12.000 m		
Höhenlage (Überdruck):	Bis zu vier Atmosphären		
Stromversorgung	Vier alkaline 1,5-V-Mignonzellen (2500: 80 Stunden typischer Betrieb; 2500A: 60 Stunden typischer Betrieb) oder aufladbarer NiMH-Akku (40 Stunden typischer Betrieb)		

Klassifizierungen gemäß IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1
 Schutzart: Interne Stromversorgung (Batterien)
 Schutzgrad: Anwendungsteil Typ BF
 Betriebsart: Dauerbetrieb
 Gehäuseschutzklasse gegen eindringendes Wasser: IPX2
 Sensorfamilien: 8000AA-1, 8000AA-3, 8000AP-1, 8000AP-3, 8000SS, 8000SM, 8000SL
 Flex-Sensoren: 8000J-1, 8000J-3, 8008J, 8001J
 Flexi-Form II-Sensoren: 7000A, 7000P, 7000I, 7000N, 6000A, 6000P, 6000I, 6000N
 * ±1 A_{ms} stellt ungefähr 68 % der Messungen dar
 ** Diese Angaben sind besonders für Kliniker von Interesse, die photodynamische Behandlungen durchführen.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.    UL 60601-1 30EM

Der bevorzugte Partner Mit über 20 Jahren Erfahrung und Engagement im Bereich der Entwicklung und Unterstützung von nicht-invasiven Überwachungsgeräten hat NONIN vielen medizinischen Fachkräften zum Erreichen ihrer klinischen und wirtschaftlichen Ziele verholfen. Kliniker weltweit vertrauen dieser hochgeschätzten Marke. Tagtäglich werden zahlreiche Tests auf Tausenden von NONIN-Pulsoximetern in über 125 Länder durchgeführt. NONINs Engagement für führende Technologie, Präzisionsfertigung und kompromisslose Unterstützung seiner Kunden gewährleistet Ihnen qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die Ihren Erwartungen entsprechen und diese übertreffen.

