

Serie 2500 PalmSAT®

Prestazioni provate in applicazioni reali

PalmSAT®, la nuova generazione nel campo della pulsossimetria palmare, è un pulsossimetro digitale compatto ma versatile, progettato per valutare in modo accurato la saturazione di ossigeno e la frequenza del polso. Le dimensioni compatte, la facilità d'uso, la lunga durata delle batterie e la possibilità di selezionare versioni con e senza allarmi fanno del PalmSAT serie 2500 la soluzione ideale per il monitoraggio portatile, indipendentemente da dove si trova il paziente.

Caratteristiche del prodotto

- » **Opzioni** – Disponibili versioni con e senza allarmi
- » **Semplice** – Funzionamento a due pulsanti
- » **Durata delle batterie** – 2500: 80 ore; 2500A: 60 ore
- » **Memoria** – 72 ore di memorizzazione dei dati
- » **Flessibile** – 4 batterie di tipo AA, batterie ricaricabili o alimentazione in c.a. con base caricabatteria
- » **Dimensioni compatte** – Maneggevole unità da 213 g



PalmSAT 2500 con sensore per dito a clip 8000AA



PalmSAT 2500A versione con allarme

Applicazioni

La NONIN ha abbinato a una tecnologia all'avanguardia algoritmi basati su anni di preziosa esperienza clinica, in modo da poter offrire un'ampia gamma di funzioni. La funzionalità del PalmSAT serie 2500 lo rende indispensabile per vari ambienti e applicazioni nel campo medico, inclusi:

» Ospedali	» Emergenza
» Cure pre e postoperatorie	» Trasporto
» Sale procedure	» Case di riposo
» Medicina d'urgenza	» Studi del sonno – screening di base durante la notte
» Ambulatori	» Chirurgia dentale e orale
» Day hospital	

Il pacchetto software opzionale della NONIN a base Windows®, nVISION®, consente il trasferimento di tutti i dati memorizzati dalla memoria da 72 ore ad un PC per ulteriore analisi, la generazione di referti completi e la memorizzazione.

Pura funzionalità

Caratteristiche	2500 senza allarme	2500A con allarme
Durata delle batterie	80 ore	60 ore
Pacco batterie ricaricabile al NiMH	40 ore	40 ore
Memoria	72 ore	72 ore
Funzioni di allarme		
Acustico		✓
Visivo		✓
Frequenza del polso alta/bassa		✓
SpO ₂ alta/bassa		✓
Bassa perfusione		✓

Accessori



Custodia

Sono disponibili varie opzioni per adattare il PalmSAT serie 2500 alle proprie esigenze applicative.

- » Sensori PureLight®
- » Base caricabatteria PalmSAT e pacco batterie al NiMH
- » Software di gestione dati nVISION
- » Cavo di interfaccia PC
- » Custodia

Distributore autorizzato:

Dati tecnici

PalmSAT 2500 e 2500A

Dimensioni	7,0 cm (L) x 13,8 cm (H) x 3,2 cm (P)	
Peso	210 g (con batterie alcaline) 213 g (con batterie alcaline)	
Garanzia	3 anni	
Gamma di visualizzazione della saturazione di ossigeno	0 – 100% di SpO ₂	
Gamma di visualizzazione della frequenza del polso	18 – 321 battiti al minuto (bpm)	
Precisione dichiarata della saturazione (A_{ms})*	70 – 100%	
	Adulti e pediatrici	Neonati
Assenza di movimento:	Per dito a clip ±2 cifre	N.p.
Movimento:	Per dito a clip ±3 cifre	N.p.
Bassa perfusione:	Per dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile, Flexi-Form® II ±3 cifre	±4 cifre
Precisione dichiarata per la frequenza del polso	18 – 300 battiti al minuto (assenza di movimento) 40 – 240 battiti al minuto (movimento) 40 – 240 battiti al minuto (bassa perfusione)	
	Adulti e pediatrici	Neonati
Assenza di movimento:	Per dito a clip ±3 cifre	±3 cifre
	Flessibile, Flexi-Form II 8000Q, 8000R ±3 cifre	N.p.
Movimento:	Per dito a clip ±5 cifre	N.p.
Bassa perfusione:	Per dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile, Flexi-Form II ±3 cifre	±3 cifre
Misura delle lunghezze d'onda e potenza in uscita**	Luce rossa: 660 nm a 0,8 mW media massima Luce infrarossa: 910 nm a 1,2 mW media massima	
Indicatori	Display della qualità della pulsazione: LED, a tre colori Display numerici: LED a 3 cifre e 7 segmenti, rossi Indicatore di batteria scarica: LED, ambr	
Temperatura (esercizio)	Da -20 a +50 °C	
	Temperatura (immagazzinaggio/trasporto): Da -30 a +50 °C	
Umidità (esercizio)	Dal 10% al 90% senza condensa	
	Umidità (immagazzinaggio/trasporto): Dal 10% al 95% senza condensa	
Altitudine (esercizio)	Fino a 12.000 metri	
	Altitudine (pressione iperbarica): Fino a 4 atmosfere	
Requisiti di alimentazione elettrica:	Quattro batterie alcaline di tipo AA da 1,5 V (2500: 80 ore di funzionamento tipico; 2500A: 60 ore di funzionamento tipico) o pacco batterie ricaricabile al NiMH (40 ore di funzionamento tipico)	
Classificazione secondo le norme IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1		
Tipo di protezione:	Alimentazione interna (a batteria)	
Livello di protezione:	Parte applicata Tipo BF	
Modalità operativa:	Continua	
Livello di protezione dell'involucro dall'ingresso di liquidi	IPX2	
Serie di sensori: 8000AA-1, 8000AA-3, 8000AP-1, 8000AP-3, 8000SS, 8000SM, 8000SL Sensori flessibili: 8000J-1, 8000J-3, 8008J, 8001J Sensori Flexi-Form II: 7000A, 7000P, 7000I, 7000N, 6000A, 6000P, 6000I, 6000N		
*± 1 A _{ms} rappresenta il 68% circa delle misure.		
** Queste informazioni sono particolarmente utili per il personale clinico responsabile della terapia fotodinamica.		

I dati tecnici sono soggetti a modifica senza obbligo di preavviso.



Il vostro partner di fiducia. Con oltre 20 anni di esperienza nella progettazione e l'assistenza per dispositivi per il monitoraggio non invasivi, NONIN ha coadiuvato il personale medico nel raggiungimento dei propri obiettivi clinici ed economici. Adottati da medici in tutto il mondo, test innumerevoli vengono effettuati ogni giorno su migliaia di pulsossimetri NONIN in più di 125 paesi. L'impegno della NONIN a rimanere all'avanguardia nella tecnologia, a garantire la massima precisione di produzione e ad assistere i clienti senza alcun compromesso garantisce prodotti di qualità e un'assistenza di altissimo livello.



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Tel.: +1.763.553.9968
Fax: +1.763.553.7807

Plymouth, MN 55441-5443, U.S.A.
Numero verde (solo U.S.A. e Canada): 1.800.356.8874
Email: info@nonin.com