

PalmSAT® Serie 2500

Pulsossimetro palmare



PalmSAT 2500

PalmSAT 2500A
Versione con allarmi

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 della batteria 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.

PalmSAT® Serie 2500

Caratteristiche del prodotto

- **Opzioni** – Disponibili versioni con e senza allarmi
- **Semplice** – Funzionamento a due pulsanti
- **Durata della batteria** – 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** – Unità maneggevole da 213 g



La serie 2500 è compatibile con tutti questi sensori:

Sensori da dito a clip:

8000AA, 8000AP

Sensori morbidi:

8000SS, 8000SM, 8000SL

Sensori flessibili:

8000J, 8008J, 8001J

Sensore auricolare a clip:

8000Q2

Sensore per la fronte:

8000R

Sensori Flexi-Form III®:

7000A, 7000P, 7000I, 7000N

Sensori in tessuto:

6000CA, 6000CP, 6000CI, 6000CN

Nonin abbina una tecnologia all'avanguardia ad algoritmi basati su anni di preziosa esperienza clinica in modo da poter offrire un'ampia gamma di funzioni. La funzionalità del pulsossimetro PalmSAT serie 2500 lo rende indispensabile in una varietà di ambienti e applicazioni nel campo medico, che includono:

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

Il pacchetto software opzionale Nonin basato su Windows®, nVISION®, consente il trasferimento di tutti i dati conservati da 72 ore dalla memoria a un PC per ulteriori operazioni di analisi, generazione di referti completi e memorizzazione.

Adattatore 1000USB e 1000USB-C (con certificazione Continua)

L'adattatore 1000USB di Nonin Medical permette lo scaricamento comodo e rapido di dati sicuri in un dispositivo ricevente, come un personal computer, e un sensore paziente per la raccolta e il trasferimento dei dati.



Accessori



Custodia per il trasporto

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

- Sensori PureLight®
- Base caricabatteria PalmSAT e pacco batteria al NiMH
- Software di gestione dati nVISION
- Cavo di interfaccia PC
- Custodia per il trasporto

Dati tecnici

Dimensioni 7,0 cm (largh.) x 13,8 cm (alt.) x 3,2 cm (prof.)

Peso
2500 210 g (con batterie alcaline)
2500A 213 g (con batterie alcaline)

Garanzia 3 anni

Gamma di visualizzazione della saturazione di ossigeno 0 – 100% della SpO₂

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:	Da dito a clip ±2 cifre	N.p.
	Flessibile ±3 cifre	N.p.
Movimento:	Da dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile ±3 cifre	N.p.
Bassa perfusione:	Da dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile, Flexi-Form III ±3 cifre	±4 cifre

Precisione dichiarata per la frequenza del polso

Assenza di movimento 18 – 300 battiti al minuto
Movimento 40 – 240 battiti al minuto
Bassa perfusione 40 – 240 battiti al minuto

	Adulti e pediatrici	Neonati
Assenza di movimento:	Da dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile, Flexi-Form III ±3 cifre	±3 cifre
Movimento:	Da dito a clip ±5 cifre	N.p.
	Flessibile ±3 cifre	N.p.
Bassa perfusione:	Da dito a clip ±3 cifre	N.p.
	Flessibile, Flexi-Form III ±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

Indicatore della qualità della pulsazione LED, a tre colori
Display numerici LED a 3 cifre e 7 segmenti, rossi
Indicatore di batterie scariche LED, ambrata

Temperatura

Esercizio Da -20 a +50 °C
Immagazzinaggio/trasporto Da -30 a +50 °C

Umidità

Esercizio Dal 10% al 90% senza condensa
Immagazzinaggio/trasporto Dal 10% al 95% senza condensa

Altitudine

Esercizio Fino a 12,000 metri
Pressione iperbarica Fino a 4 atmosfere

Requisiti di alimentazione

Quattro batterie alcaline di tipo AA da 1,5 V (2500: 80 ore di funzionamento tipico; 2500A: 60 ore di funzionamento tipico) o pacco batteria ricaricabile al NiMH (40 ore di funzionamento tipico)

Classificazione secondo le norme IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1

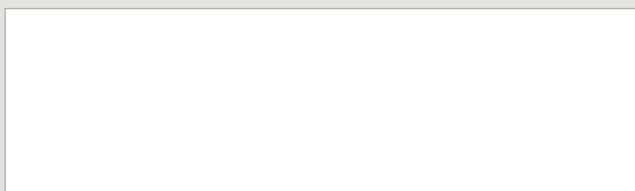
Tipo di protezione: Alimentazione interna (a batteria)
Livello di protezione: Parte applicata Tipo BF
Modalità operativa: Esercizio continuo
Livello di protezione dell'involucro dall'ingresso di liquidi: IPX2

* ±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.

Distributore autorizzato:



©2013 Nonin Medical, Inc. Tutti i marchi di fabbrica sono di proprietà di Nonin Medical, Inc., se non altrimenti indicato. Cod. 9443-104-02

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 • Paesi Bassi
Tel: +31 (0)13-79 99 040
Fax: +31 (0)13-79 99 042
E-mail: infointl@nonin.com

