

# PalmSAT® Série 2500

*Oxymètre de pouls portable*



PalmSAT 2500

PalmSAT 2500A  
Modèle à alarme

## Performance avérée dans les applications du monde réel

PalmSAT® – la prochaine génération dans l'oxymétrie de pouls portable – des oxymètres de pouls numériques petits mais polyvalents, conçus pour évaluer précisément la saturation en oxygène et la fréquence pulsatile. Sa taille compacte, sa simplicité d'utilisation et l'autonomie exceptionnelle de ses piles, sans compter le choix d'un modèle avec ou sans alarme, font du PalmSAT série 2500 la solution idéale pour vos besoins de monitoring portable – où que se trouve le patient.

# PalmSAT® Série 2500

## Principales caractéristiques du produit

- **Choix** – Modèles avec ou sans alarme
- **Simple** – Fonctionnement simple à deux boutons
- **Autonomie des piles** – 2500 : 80 h ; 2500A : 60 h
- **Mémoire** – 72 heures de stockage de données
- **Flexible** – 4 piles AA, piles rechargeables ou alimentation c.a avec socle de recharge
- **Taille compacte** – 213 g pour une manipulation facile



### Le modèle série 2500 est adapté à tous ces capteurs :

**Capteurs à pince pour doigt :**  
8000AA, 8000AP

**Capteurs souples :**  
8000SS, 8000SM, 8000SL

**Capteurs flexibles :**  
8000J, 8008J, 8001J

**Capteur à pince auriculaire :**  
8000Q2

**Capteur de front :**  
8000R

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

**Capteurs en tissu :**  
6000CA, 6000CP, 6000CI, 6000CN

Nonin a conjugué technologie avancée et algorithmes basés sur des années d'expérience clinique inestimable pour fournir un large éventail de fonctions. La fonctionnalité du PalmSAT 2500 l'adapte par ailleurs à toute une série de lieux et d'applications médicales :

- Hôpitaux
- Préopératoire et post-opératoire
- Blocs opératoires
- Prise en charge
- Cabinets médicaux
- Chirurgie d'un jour
- Services d'urgence
- Transport
- Maisons de retraite
- Études du sommeil – hospitalière de base, une nuit
- Chirurgie dentaire et orale

Le progiciel en option Nonin basé sur Windows® - nVISION® - permet le transfert transparent de toutes les données stockées de la mémoire de 72 heures sur un PC pour analyse plus poussée, production d'un rapport complet et stockage.

### Adaptateur 1000USB et 1000USB-C (certifié Continua)

L'adaptateur 1000USB de Nonin Medical permet le téléchargement rapide et commode de données sécurisées jusqu'à un appareil de réception tel qu'un PC, et le branchement d'un capteur patient pour la collecte et le transfert des données.



### Accessoires



Housse de transport

De nombreuses options vous permettent de personnaliser le PalmSAT 2500 pour répondre à vos besoins.

- Capteurs PureLight®
- Socle de recharge PalmSAT et bloc-piles NiMH
- Logiciel de gestion des données nVISION
- Câble d'interface PC
- Housse de transport

## Caractéristiques techniques

**Dimensions**..... 7 cm x 13,8 cm x 3,2 cm  
(largeur x hauteur x profondeur)

### Poids

2500 ..... 210 g (avec les piles alcalines)  
2500A..... 213 g (avec les piles alcalines)

### Garantie

..... 3 ans

**Plage d'affichage de saturation en oxygène**..... 0 – 100% SpO<sub>2</sub>

**Plage d'affichage de fréquence du pouls**..... 18 à 321 pulsations/minute (b.min<sup>-1</sup>)

**Précision de saturation déclarée (A<sub>ms</sub>)\*\***..... 70 – 100%

		Adultes/pédiatrie	Nouveau-nés
Pas de mouvement :	Pince pour doigt	±2 chiffres	Sans objet
	Flexible	±3 chiffres	Sans objet
Mouvement :	Pince pour doigt	±3 chiffres	Sans objet
	Flexible	±3 chiffres	Sans objet
Basse perfusion :	Pince pour doigt	±3 chiffres	Sans objet
	Flexible, Flexi-Form III	±3 chiffres	±4 chiffres

### Précision déclarée pour la fréquence du pouls

Pas de mouvement..... 18 à 300 b.min<sup>-1</sup>  
Mouvement ..... 40 à 240 b.min<sup>-1</sup>  
Basse perfusion ..... 40 à 240 b.min<sup>-1</sup>

		Adultes/pédiatrie	Nouveau-nés
Pas de mouvement :	Pince pour doigt	±3 chiffres	Sans objet
	Flexible, Flexi-Form III	±3 chiffres	±3 chiffres
Mouvement :	Pince pour doigt	±5 chiffres	Sans objet
	Flexible	±3 chiffres	Sans objet
Basse perfusion :	Pince pour doigt	±3 chiffres	Sans objet
	Flexible, Flexi-Form III	±3 chiffres	±3 chiffres

### Longueurs d'ondes de mesure et puissance de sortie\*\*

Rouge ..... 660 nanomètres à 0,8 mW maximum en moyenne  
Infrarouge ..... 910 nanomètres à 1,2 mW maximum en moyenne

### Voyants et indicateurs sonores

Affichage de qualité du signal pulsatile ..... électroluminescent, tricolore  
Affichages numériques..... Affichages à diodes électroluminescentes à 3 chiffres et 7 segments, rouges  
Voyant de piles faibles..... lumineux (DEL), orange

### Température

Fonctionnement ..... -20 à +50 °C  
Stockage/Transport ..... -30 à +50 °C

### Humidité

Fonctionnement ..... 10 à 90 %, sans condensation  
Stockage/Transport ..... 10 à 95 %, sans condensation

### Altitude

Fonctionnement ..... 12 000 m maximum  
Pression hyperbare ..... 4 atmosphères maximum

**Alimentation requise**..... Quatre piles alcalines AA de 1,5 V (2500 : 80 heures de fonctionnement environ ; 2500A : 60 heures de fonctionnement environ) ou bloc-piles NiMH rechargeable (40 heures de fonctionnement environ)

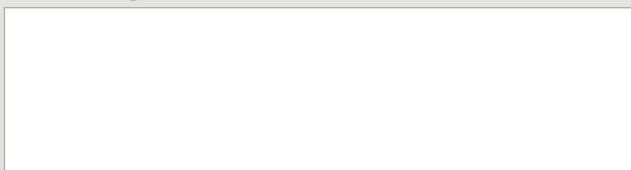
Classifications conformes à CEI 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1

Type de protection : ..... Alimentation interne (à pile)  
Degré de protection : ..... Type BF – Pièce appliquée  
Mode de fonctionnement : ..... Continu  
Degré de protection du boîtier face aux infiltrations : IPX2

\*±1 A<sub>ms</sub> représente 68 % environ des mesures.

\*\*Ces informations sont particulièrement utiles aux cliniciens effectuant un traitement photodynamique. Les caractéristiques techniques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

Distributeur agréé :



### Nonin Medical, Inc.

13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN • 55441-5443 • États-Unis  
Téléphone: +1.763.553.9968  
Numéro vert: +800.356.8874  
Télécopieur: +1.763.577.5521  
Email: info@nonin.com  
nonin.com

### Nonin Medical B.V.

Prins Hendriklaan 26  
1075 BD Amsterdam • Pays Bas  
Téléphone: +31 (0)13-79 99 040  
Télécopieur: +31 (0)13-79 99 042  
Email: infointl@nonin.com