

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 hospitalière
- Cabinets médicaux
- Chirurgie d'un jour
- Services d'urgence
- Transport
- Maisons de retraite
- Études du sommeil – 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

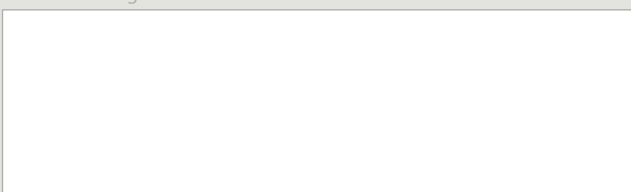
Dimensions	7 cm x 13,8 cm x 3,2 cm (largeur x hauteur x profondeur)		
Poids			
2500.....	210 g (avec les piles alcalines)		
2500A.....	213 g (avec les piles alcalines)		
Garantie	3 ans		
Plage d'affichage de saturation en oxygène	0 – 100% SpO ₂		
Plage d'affichage de fréquence du pouls	18 à 321 pulsations/minute (b.min ⁻¹)		
Précision de saturation déclarée (A_{ms})**	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 ⁻¹		
Mouvement.....	40 à 240 b.min ⁻¹		
Basse perfusion.....	40 à 240 b.min ⁻¹		
		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_{ms} 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

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