

Le système Nonin. Sans compromis.

Si vous mélangez les capteurs et oxymètres Nonin à des produits d'autres fabricants, vous vous exposez aux risques suivants :

- Sous-signalisation des événements hypoxiques en raison d'une imprécision, pouvant donner lieu à :
 - des épisodes d'hypoxie indétectés en cours de monitoring continu
 - la disqualification incorrecte de patients qualifiés pour une oxygénothérapie
 - sous-traitement ou l'absence de traitement d'événements hypoxiques
 - augmentation du nombre de fausses alarmes
- Nécessité de répéter les études diagnostiques (avec les coûts que cela implique) en raison d'une perte de signal ou de parasites excessifs



PalmSAT® 2500
Oxymètre de pouls portable
avec capteur à pince 8000AA

7500
Oxymètre de pouls de chevet
avec capteur en tissu 6000CI



Ne cédez pas au compromis

Capteurs	Portables	moniteur de chevet	WristOx ₂ modèle 3150	OEM/Xpod
Souples, série 8000S	✓	✓	✓	✓
Tissu, série 6000C*	✓	✓	✓	✓
Flexi-Form® III, série 7000*	✓	✓	✓	✓
FlexiWrap®, séries 8000J - 8001J - 8008J	✓	✓	✓ (8001J seulement)	✓
Durafoam, série 6500*	✓	✓	✓	✓
Pince séries 8000AA - 8000AP	✓	✓	✓	✓

* Exige un adaptateur pour une utilisation avec le WristOx₂, modèle 3150

Ne cédez pas au compromis.
Apprenez-en plus sur la page www.nonin.com/pulseoximetry.

Références :

- ¹ Dans les dossiers de Nonin Medical. QATR 8155
- ² Bulletin technique Nonin M-5407, basé sur « Dark skin decreases the accuracy of pulse oximeters at low oxygen saturations: effects of oximeter probe type and gender », John Feiner, et al. Anesthesia and Analgesia, December, 2007.
- ³ Dans les dossiers de Nonin Medical. QATR 8814
- ⁴ Dans les dossiers de Nonin Medical. QATR 8814

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN ■ 55441-5443 ■ États-Unis
T +1.763.553.9968 F +1.763.577.5521
E info@nonin.com

Nonin Medical AB
Fibervägen 2, 82450
Hudiksvall, Suède
T +46 650 401500
F +46 650 401514
E infointl@nonin.se

www.nonin.com/pulseoximetry



©2011 Nonin Medical, Inc. Toutes les marques sont la propriété de Nonin Medical, Inc., sauf indication contraire.
No de réf. 8455-102-01



L'état des patients peut être imprévisible, mais on ne doit pas transiger avec la sécurité et la précision d'un oxymètre de pouls

L'utilisation d'oxymètres de pouls Nonin PureSAT® avec des capteurs Nonin PureLight® est la seule manière de vous assurer que vous bénéficierez de la précision, de l'homogénéité et de la fiabilité de SpO₂ cliniquement prouvées sur le plus large éventail de patients et dans le maximum de cadres d'utilisation. De peaux claires à foncées. Des nouveau-nés aux adultes. En présence d'artefacts de mouvement et d'une basse perfusion. Dans les laboratoires d'étude du sommeil, les hôpitaux et chez soi. D'un patient à l'autre, les systèmes d'oxymétrie du pouls complets de Nonin Medical sont sans compromis.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le mélange d'oxymètres Nonin et de capteurs d'autres fabricants compromet la précision cliniquement avérée de Nonin — et risque de compromettre la sécurité du patient.

Attention aux capteurs dont on vante la compatibilité avec les oxymètres de pouls Nonin. Les oxymètres Nonin PureSAT sont validés et autorisés pour une utilisation exclusive avec les capteurs Nonin PureLight – un gage de relevés précis pour évaluer :

- es événements d'hypoxie liés à des troubles possibles du sommeil
- les patients exigeant une intervention critique dans les unités de soins de courte durée
- les patients surveillés à domicile

La précision et la sécurité dépendent de la performance du système d'oxymétrie de pouls complet.

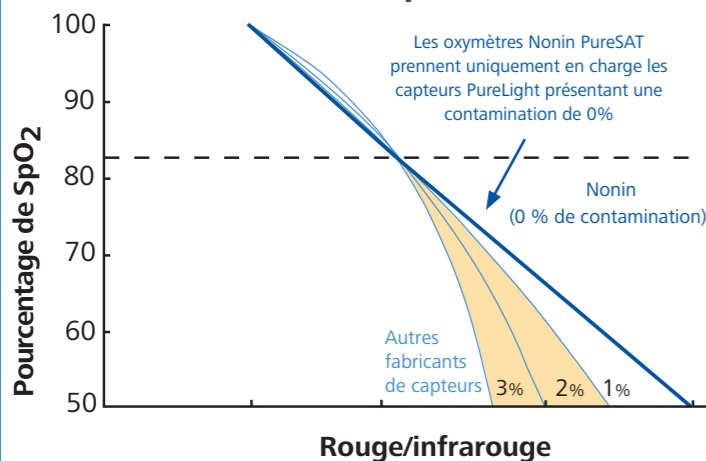
Les normes ISO 9919:2005 (2009) pour l'oxymétrie de pouls stipulent que « les sondes d'oxymétrie de pouls et les rallonges de câble de sonde sont aussi importants dans l'établissement de la sécurité et de la précision du système d'oxymétrie de pouls complet que l'oxymètre de pouls lui-même ». Nonin Medical respecte complètement cette norme de qualité internationale.

C'EST UN FAIT

Seuls les oxymètres de pouls Nonin PureSAT® et les capteurs PureLight™ offrent une précision de SpO₂ cliniquement prouvée dans le plus large éventail de patients et de cadres cliniques.

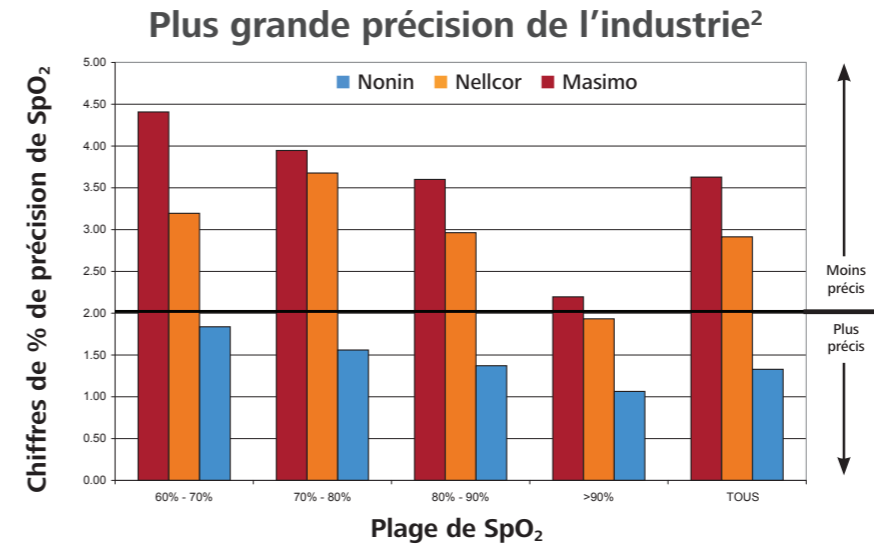
Contrairement à certains capteurs qui émettent de la lumière impure susceptible de décaler les courbes d'étalonnage de l'oxymètre à des taux de SpO₂ inférieurs à 80 %, les capteurs Nonin PureLight émettent de la lumière LED propre et pure qui élimine les écarts de relevés d'un patient ou d'un capteur à l'autre. Par ailleurs, avec les capteurs Nonin Purelight, la précision demeure inchangée par la pigmentation de la peau.

Relevés fiables et homogènes d'un patient et d'un capteur à l'autre¹



Si vous n'utilisez pas de capteurs Nonin avec vos oxymètres Nonin, vous risquez d'en fausser l'étalonnage, ce qui peut donner lieu à des données imprécises et non homogènes.

PIGMENTATION DE PEAU FONCÉE

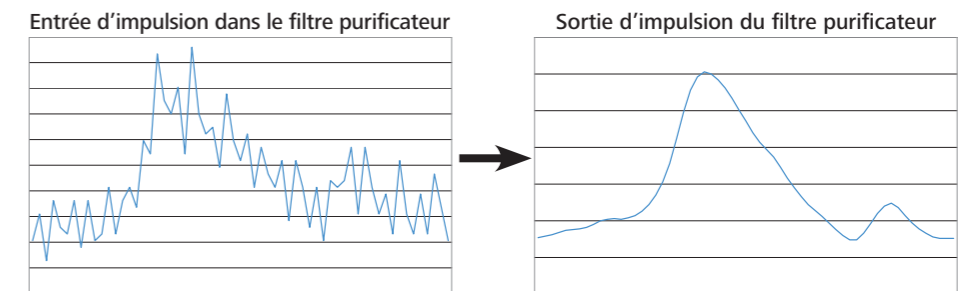


Nonin démontre sa précision supérieure dans les environnements les plus difficiles (forte pigmentation de la peau, par ex.).

La technologie d'oxymétrie de pouls Nonin PureSAT utilise un filtre pouls par pouls intelligent qui fournit des relevés d'oxymétrie précis — même en présence d'un artefact de mouvement, d'une faible irrigation ou d'autres conditions difficiles. En lisant la forme d'onde pléthysmographique tout entière, la fonction de traitement du signal PureSAT préfiltre les signaux pulsatiles pour éliminer ceux qui sont indésirables. Des algorithmes avancés font ensuite le tri entre les signaux pulsatiles, les artefacts et les interférences — ne laissant que le pouls véritable.

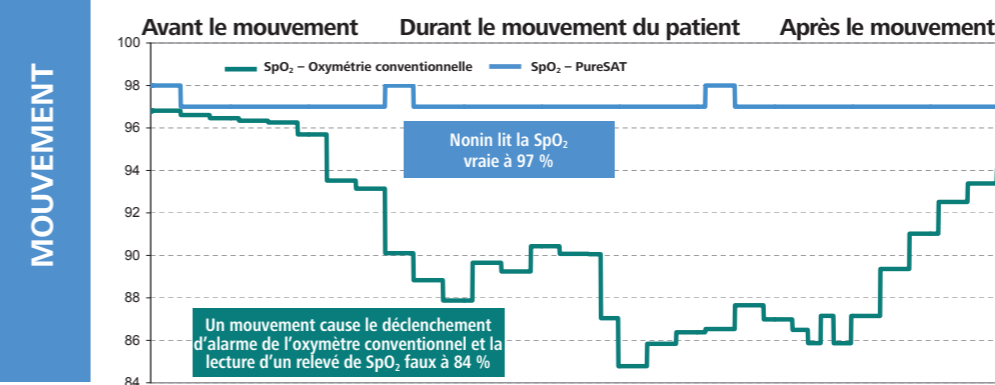
Mesures fiables en cas de basse perfusion³

L'élimination des artefacts est cruciale à l'évaluation précise de la SpO₂ par l'oxymètre en cas de basse perfusion. PureSAT emploie un filtre puissant pour une précision fiable avérée en cas de basse perfusion.



BASSE PERFUSION

Élimination des fausses alarmes causées par le mouvement du patient⁴



Une comparaison de la technologie PureSAT de Nonin et de l'oxymétrie conventionnelle durant un mouvement du patient montre que le traitement du signal PureSAT situe le vrai pouls en mouvement.

Nonin La technologie de moyennage intelligent PureSAT de Nonin s'adapte automatiquement à l'état de chaque patient avec la fonction de moyennage sur trois secondes ou moins, pour des relevés fiables et rapides sur les patients adultes, les enfants, les nourrissons et les nouveau-nés.