



Hillrom™



IL EST ESSENTIEL DE RECUEILLIR DES DONNÉES PRÉCISES

NONIN® PULSE OXIMETRIE

QU'EST-CE QUE L'OXYMÉTRIE DE POULS ET POURQUOI EST-CE IMPORTANT ?

L'oxymétrie de pouls est un moyen simple et non invasif de mesurer saturation en oxygène dans le sang (SpO2) et le pouls du patient. En mesurant l'absorption de la lumière par un capteur - souvent placé sur le doigt, l'orteil ou l'oreille - l'oxymétrie de pouls permet d'évaluer l'efficacité du transfert de l'oxygène dans le corps et la fréquence des battements du cœur du patient.^{1,2}

Dans les environnements à forte acuité, l'oxymétrie de pouls vous alerte en cas de taux d'oxygène anormalement bas (hypoxémie) pouvant entraîner de graves complications.¹

Dans les soins de base, l'oxymétrie de pouls est une méthode rapide et facile pour mesurer la saturation en oxygène et la fréquence cardiaque.

QUE DEVRIEZ-VOUS RECHERCHER DANS UN CAPTEUR DE SPO2 ?

Plusieurs facteurs - dont une faible perfusion, la pigmentation de la peau, la taille du patient et les mouvements pendant l'examen - peuvent avoir un impact sur la mesure de la SpO2. Pour lutter contre ces difficultés, rechercher un capteur dont la précision clinique est démontrée par rapport à la norme d'excellence de l'oxymétrie de pouls (mesures invasives de gaz sanguin).

Depuis plus de trois décennies, Nonin Medical s'est spécialisé dans les appareils de surveillance non invasifs fiables.² En effet, Nonin est le leader mondial du marché de l'oxymétrie pour les tests de sommeil.² Leurs capteurs de SpO2 sont bien testés et comprennent des voyants lumineux, une détection constante du pouls et un filtrage du bruit.²

EN QUOI LA TECHNOLOGIE NONIN® EST-ELLE DIFFÉRENTE ?

Les capteurs de SpO2 de Nonin Medical intègrent des caractéristiques spéciales conçues pour fournir des informations sur lesquelles vous pouvez compter.

- Capteurs PureLight® : Alors que tous les oxymètres de pouls utilisent la lumière rouge et infrarouge pour mesurer la saturation en oxygène, les capteurs PureLight® de Nonin utilisent des LED de haute qualité et des capteurs calibrés pour aider à éliminer les interférences.^{2,3}
- Détection du pouls : Le traitement du signal PureSAT® de Nonin peut aider à réduire les fausses lectures et les alarmes en localisant un véritable pouls en cas de perfusion faible ou lorsque le patient est en mouvement.
- Filtres à faible perfusion : La technologie PureSAT fournit également un filtrage puissant du bruit des signaux de perfusion faibles ou bas afin de fournir des mesures fiables. .

Comment ces caractéristiques spéciales sont-elles testées ?

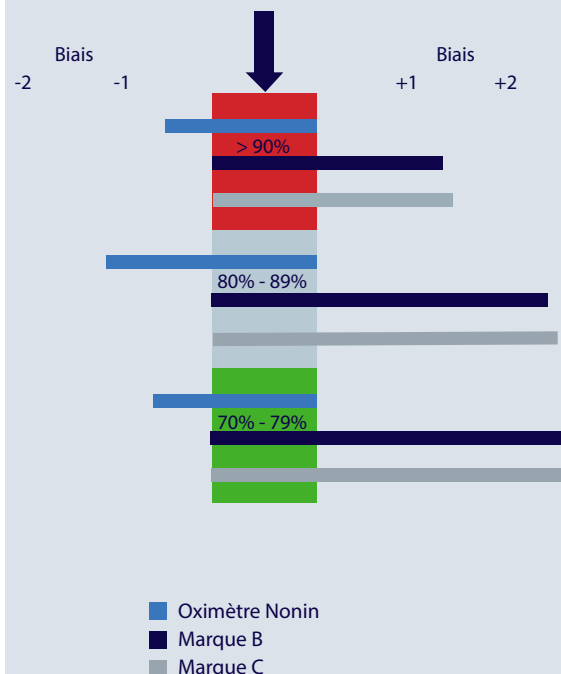
Les oxymètres de pouls non invasifs sont étalonnés par rapport à des mesures invasives de gaz du sang effectuées à partir d'un prélèvement de sang artériel (l'étalon-or de l'oxymétrie de pouls). D'après une étude évaluée par des pairs comparant trois technologies d'oxymétrie de pointe, les capteurs Nonin ont montré une plus grande précision.²

La technologie Nonin a fourni une variance plus étroite et un biais légèrement plus faible par rapport aux autres lectures, s'alignant plus étroitement sur la valeur de référence.² D'autres technologies ont démontré un biais plus élevé et des incohérences plus importantes.² Et bien que les lectures Nonin puissent être légèrement inférieures à la référence de gaz du sang, cela contribue à réduire le risque de mesures élevées qui peuvent ne pas permettre d'identifier des problèmes cliniques.

Lorsque vous évaluez les solutions de surveillance des patients pour votre établissement, veillez à choisir un appareil qui intègre une oxymétrie de pouls fiable pour une meilleure surveillance des signes vitaux.

DÉTERMINER LA PRÉCISION :
EN COMPARANT LA VARIATION DE
LECTURE

RÉFÉRENCE DE GAZ DU SANG



Hillrom™

Pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant Hillrom local.

hillrom.com

¹ Jubran, Amal. "Pulse oximetry." Critical care (London, England) vol. 19,1 272. 16 Jul. 2015, doi:10.1186/s13054-015-0984-8.

² Nonin Medical "Nonin SpO2 Technology" summary.

³ Nonin Medical "Source to Durability" paper.

Nonin, PureLight and PureSAT are registered trademarks of Nonin Medical, Inc.

Hillrom reserves the right to make changes without notice in design, specifications and models. The only warranty Hillrom makes is the express written warranty extended on the sale or rental of its products.

© 2021 Welch Allyn, Inc. ALL RIGHTS RESERVED. APR56301 FR