

Mode d'emploi

Indications/Contre-indications

Le capteur à oxygène Nellcor Standard Sensor pour nouveau-né/adulte, modèle 904-N, est indiqué pour le monitoring non invasif en continu de la saturation artérielle en oxygène et de la fréquence du pouls chez un seul nouveau-né pesant moins de 3 kg ou chez un seul adulte pesant plus de 40 kg.

Ce capteur doit être utilisé seulement avec les instruments Nellcor et les instruments équipés d'oxymétrie Nellcor ou ayant une licence d'utilisation des capteurs Nellcor (instruments compatibles Nellcor). Consulter chaque fabricant pour connaître la compatibilité des différents instruments et modèles de capteurs.

Il est de la responsabilité de chaque fabricant d'instruments compatibles Nellcor, de déterminer dans quelles conditions ses instruments sont compatibles pour une utilisation efficace et en toute sécurité avec chaque modèle de capteur Nellcor. Différentes spécifications et/ou avertissements, précautions à prendre ou contre-indications peuvent par exemple, être requis. Pour obtenir des instructions complètes sur l'utilisation de ce capteur avec les instruments compatibles Nellcor, se référer au manuel de l'utilisateur de l'instrument ou consulter le fabricant.

Le 904-N est contre-indiqué chez des patients sujets à des réactions allergiques à la bande adhésive.

Instructions d'utilisation

- Oter la protection de plastique du 904-N et repérer les fenêtres transparentes sur le côté adhésif. Les fenêtres recouvrent les composants optiques. Noter les repères d'alignement correspondants (a) sur le côté non adhésif ainsi que les pointillés (b) entre les deux repères A.

- Orienter le 904-N de sorte que les pointillés se trouvent sur le bord du site (a) :

Nouveaux-nés : Le pied constitue le site préférentiel, mais la main peut également être utilisée. La fenêtre située à proximité du câble doit se trouver sur la plante du pied, comme indiqué B.

Adultes : L'index constitue le site préférentiel, mais les autres doigts peuvent également être utilisés. La fenêtre située à proximité du câble doit se trouver sur l'ongle, en aval de la première phalange. Ne pas placer le capteur directement sur une phalange. Noter que le câble doit se trouver sur le dessus de la main C.

Remarque : Le site du capteur doit en priorité être un membre sans cathéter artériel, brachial à tension ou voie veineuse de perfusion.

- Envelopper le 904-N fermement mais sans serrer autour du pied ou du doigt. Les fenêtres doivent être opposées.
- Introduire le raccord du 904-N dans l'oxymètre et s'assurer du fonctionnement correct conformément au manuel d'utilisation de l'oxymètre.

Remarque : Si le capteur ne peut détecter le pouls de manière fiable, cela signifie qu'il est probablement mal positionné, ou que le site du capteur est trop épais, trop fin ou encore trop profondément pigmenté ou coloré (par une coloration externe telle qu'un vernis à ongles, un colorant ou une crème pigmentée, par ex.) pour permettre une transmission correcte de la lumière. Dans ces cas, repositionner le capteur ou choisir un autre capteur Nellcor applicable sur un autre site.

Réutilisation

Le 904-N peut être réutilisé sur le même patient aussi longtemps que la bande adhésive colle à la peau sans glisser.

Les « pastilles » adhésives double-face fournies servent à réappliquer le capteur. Placer une pastille transparente sur chaque fenêtre, comme indiqué, et retirer ensuite la protection de papier sur chaque pastille. Le capteur peut à présent être réutilisé sur le même patient D.

Mises en garde

- Une mauvaise application du 904-N peut entraîner une inexactitude dans les mesures.
- Une augmentation significative du taux d'oxygène dans le sang peut provoquer, chez le prématuré, une rétinopathie. C'est la raison pour laquelle les limites d'alarme de la SpO₂ doivent être conformes aux normes cliniques reconnues en tenant compte de la précision de l'oxymètre utilisé.
- Bien que le 904-N soit conçu pour réduire les effets de la lumière ambiante, une lumière excessive peut affecter l'exactitude des mesures. Dans ce cas, recouvrir le capteur d'un tissu opaque.
- La circulation en aval du site du capteur doit être souvent contrôlée. Le site doit être examiné toutes les 8 heures afin de vérifier l'adhésion, l'intégrité de la peau et un alignement optique correct. Si l'aspect de la peau change, déplacer le capteur sur un autre site.
- La présence de colorants intravasculaires ou externes tels qu'un vernis à ongles ou une crème pigmentée peut affecter l'exactitude des mesures.
- Des mouvements excessifs peuvent compromettre les résultats. Dans ce cas, essayer de calmer le patient ou choisir un autre site où les mouvements sont limités.
- Ne pas immerger le capteur dans l'eau ni dans des produits de nettoyage. Ne pas restériliser.
- Si le capteur est trop serré ou si une bande supplémentaire est utilisée, les pulsations veineuses peuvent entraîner des mesures de saturation inexactes.
- Ne pas utiliser le 904-N ou d'autres capteurs d'oxymétrie pendant l'exploration par IRM. Le courant de conduction peut provoquer des brûlures. Le 904-N peut altérer la qualité de l'image et l'unité IRM peut affecter la précision des mesures de l'oxymètre.
- Ne pas adapter ou modifier le 904-N ; cela pourrait affecter les résultats ou la précision.
- Pour les avertissements, précautions à prendre ou contre-indications additionnels lorsque ce capteur est utilisé avec des instruments compatibles Nellcor, se référer au manuel de l'utilisateur de l'instrument ou contacter le fabricant de l'instrument.
- Si l'emballage stérile est endommagé, NE PAS restériliser. Se conformer à la réglementation et aux instructions locales en vigueur concernant la destruction et le recyclage des capteurs.

Instructions figurant sur l'emballage du capteur

- ② Patient unique.

STERILE EO Stérile sous emballage non ouvert et non endommagé ; stérilisé aux E.U.



Sans latex.

Spécifications relatives à la précision

Pour les spécifications relatives à la précision en cas d'utilisation avec les moniteurs Nellcor, se reporter aux informations fournies avec le moniteur ou prendre contact avec le Service technique Nellcor (aux États-Unis). Pour les autres pays, prendre contact avec le représentant Nellcor local.

Pour la plage de spécifications de précision de ce capteur lorsqu'il est utilisé avec des instruments compatibles Nellcor, se référer au manuel de l'utilisateur de l'instrument ou contacter le fabricant de l'instrument.

Copies additionnelles des Instructions

Des copies additionnelles de ces Instructions sont disponibles gratuitement en appelant Nellcor ou ses distributeurs agréés. Aux acheteurs de produits obtenus auprès de Nellcor Puritan Bennett ou de ses distributeurs agréés est aussi accordée par les présentes et sous la protection des droits d'auteur de Nellcor, la permission de faire des copies additionnelles de ces Instructions pour utilisation par ces mêmes acheteurs.

Ce capteur est protégé par les brevets américains suivants, ou par les brevets étrangers correspondants, pour utilisation sur patient unique : 4.621.643, 4.700.708 et 4.830.014. Toute autre utilisation de ce capteur n'est pas autorisée par Nellcor conformément aux brevets mentionnés.

© 2003 Nellcor Puritan Bennett Inc. Tous droits réservés.

