



**CONTACT
SÉCURITÉ**

OXYMETRE DE POULS

Réf. OXY2



Moniteur portable SpO₂ Nellcor™

Caractéristiques du moniteur portable SpO₂ Nellcor™

- Moniteur portable, petit et ergonomique pour une surveillance continue et ponctuelle de l'oxymétrie de pouls
- Prend en charge des données robustes, y compris les valeurs de fréquence cardiaque et SpO₂ en temps réel, la gestion des alarmes SatSeconds, la courbe de pléthysmographie, une barre des bips de pouls et les données de tendance au format tabulaire
- Fonctionne selon le mode de soins standard ou le mode à domicile - destinés aux milieux hospitaliers, aux transports, aux environnements mobiles et à domicile
- Mode d'étude du sommeil qui permet au clinicien de diminuer la luminosité de l'écran LCD et d'éteindre les alarmes pour éviter de perturber le sommeil des patients
- La technologie OxiMax™ Nellcor™ assure un fonctionnement fiable même dans des conditions de surveillance difficiles^{1,2}
- Une plage de précision LoSat étendue (60 % à 100 % SpO₂) quand le système est utilisé avec les capteurs adhésifs Nellcor™ utilisant la technologie OxiMax™
- Compatible avec la gamme complète des capteurs spécialisés et réutilisables à usage unique Nellcor™ utilisant la technologie OxiMax™
- 80 heures de capacité de stockage des données
- Permet l'exportation des données par connexion vers un ordinateur personnel externe pour les fonctions d'impression et d'analyse des données

Le moniteur portable SpO₂ Nellcor™ permet de surveiller efficacement vos patients dans les différents services de soins et dispose de la connectivité et des outils analytiques pour une analyse robuste des données.

Le moniteur portable SpO₂ Nellcor™ est un moniteur portable pratique capable de surveiller ponctuellement ou en continu les patients en environnement hospitalier, mobile et à domicile. Le moniteur incorpore la technologie de traitement des signaux numériques Nellcor™ pour fournir des valeurs de fréquence du pouls et SpO₂ précises et fiables, même lors d'une faible perfusion et d'une perturbation du signal, y compris dans le cadre de mouvements du patient^{1,2,3}. Le moniteur comprend un écran couleur LCD de 3 pouces, la connectivité vers les outils analytiques et les systèmes de prise en charge du patient, la compatibilité avec la gamme complète de capteurs Nellcor™ utilisant la technologie OxiMax™, ainsi qu'un groupe de fonctionnalités de surveillance robuste, notamment SpO₂, fréquence du pouls, gestion des alarmes SatSeconds et la courbe de pléthysmographie. Le moniteur possède des fonctionnalités additionnelles telles que les modes de soins à domicile et d'étude du sommeil, pour une surveillance simplifiée en milieu hospitalier et à domicile. Le moniteur portable SpO₂ Nellcor™ fait partie de la solution complète de surveillance de la fonction respiratoire de Covidien ; il fournit aux cliniciens des fonctionnalités incontournables dans un moniteur portable et au prix économique.

LES MOYENS DU SECOURS, LA MAITRISE DE L'URGENCE

11, avenue Marcel Dassault – F 37200 TOURS TECHNOPOLE

Tél. : 33 (0) 247 28 29 30 – Fax. : 33 (0) 247 28 30 40

Email : contactsecurite@contactsecurite.fr - Internet : www.contactsecurite.fr

S.A. au CAPITAL DE 110 080 € - R.C. B 328 579 115 – Code APE 3250 A – T.V.A. INTRA : FR 77 328 579 115





**CONTACT
SÉCURITÉ**

Caractéristiques et spécifications

Moniteur

| | |
|---------------------------|--|
| Poids | 274 g, quatre piles incluses |
| Dimensions | 70 mm (L) x 156 mm (H) x 32 mm (P) |
| Affichage | |
| Taille d'écran | 88,9 mm (3,5 po), mesurée en diagonale |
| Type d'écran | TFT LCD, rétroéclairage LED blanc, angle de vision de 60° et visibilité optimale à 1 mètre |
| Résolution | 320 x 480 pixels |
| Alarmes | |
| Catégories | État du système et état du patient |
| Priorités | Faible, intermédiaire et haute |
| Notification | Sonore et visuelle |
| Paramètre | Par défaut, établissement et dernier réglage |
| Niveau du volume d'alarme | 49 à 89 dB |
| Délai du système d'alarme | < 10 s |

Plage et précision

| Type de plage | Valeurs de la plage |
|---|--------------------------------------|
| Plage de mesures | |
| Plage de saturation SpO ₂ | 1 % à 100 % |
| Plage de fréquence du pouls | 20 à 250 battements par minute (bpm) |
| Plage de perfusion | 0,03 % à 20 % |
| Vitesse de balayage d'écran | 6,25 mm/s |
| Précision des mesures | |
| Saturation | |
| Adulte | 70 % à 100 % ± 2 décimales |
| Adulte et nouveau-né faible niveau de sat | 60 % à 80 % ± 3 décimales |
| Nouveau-né | 70 % à 100 % ± 2 décimales |
| Faible niveau de perfusion | 70 % à 100 % ± 2 décimales |
| Adulte et nouveau-né avec mouvement | 70 % à 100 % ± 3 décimales |
| Fréquence du pouls | |
| Adulte et nouveau-né | 20 à 250 bpm ± 3 décimales |
| Faible niveau de perfusion | 20 à 250 bpm ± 3 décimales |
| Adulte et nouveau-né avec mouvement | 20 à 250 bpm ± 5 décimales |

Électricité

| | |
|----------|--|
| Batterie | Quatre piles neuves au lithium à 3 000 mAh assureront une utilisation normale de 20 heures de surveillance sans communication externe, sans retentissement d'alarmes sonores et à température ambiante de 25 °C. |
| Type | Lithium AA |
| Tension | 1,5 V x 4 |

Environnement

| | Transport et stockage | Conditions d'utilisation |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Température | -20 °C à 70 °C | 5 °C à 40 °C |
| Altitude | -390 à 5 574 m | -390 à 5 574 m |
| Humidité relative | 15 % à 95 % sans condensation | |

Tendances

| Types | Tabulaire |
|------------------|---|
| Mémoire | Enregistre 80 heures de données totales d'événements. Enregistre la date et l'heure, les conditions d'alarme, la fréquence du pouls et les mesures SpO ₂ . |
| Format tabulaire | Un tableau pour tous les paramètres |

Conformité aux normes

| |
|--|
| CEI 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010 |
| CEI 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995, EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996 |
| CEI 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007 |
| CEI 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010 +A1:2013 |
| CEI 60601-1-8:2006, EN 60601-1-8:2006 +A1:2012 |
| CEI 60601-1-11:2010, EN 60601-1-11:2010 |
| ISO 9919:2005, EN ISO 9919:2009 |
| ISO 80601-2-61:2011, EN ISO 80601-2-61:2011 |
| CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90 |
| UL 60601-1 : 1ère édition |
| Connectivité WLAN 802.11 B/G/N |

Classifications des équipements

| | |
|--|---|
| Type de protection contre les chocs électriques | Classe I (alimentation interne) |
| Degré de protection contre les chocs électriques | Pièce appliquée de type BF |
| Mode de fonctionnement | Continu |
| Compatibilité électromagnétique | CEI 60601-1-2:2007 |
| Indice de protection | IP22 : protection contre les corps étrangers et l'humidité |
| Degré de sécurité | Ne convient pas pour une utilisation en présence d'anesthésiques inflammables |

LES MOYENS DU SECOURS, LA MAITRISE DE L'URGENCE

11, avenue Marcel Dassault – F 37200 TOURS TECHNOPOLE

Tél. : 33 (0) 247 28 29 30 – Fax. : 33 (0) 247 28 30 40

Email : contactsecurite@contactsecurite.fr - Internet : www.contactsecurite.fr

S.A. au CAPITAL DE 110 080 € - R.C. B 328 579 115 – Code APE 3250 A – T.V.A. INTRA : FR 77 328 579 115

