

SURVEILLER EN TOUTE CONFIANCE

Système individuel de surveillance de la SpO₂ Nellcor™ PM100N



Précision

Conçu pour évaluer avec précision la fréquence cardiaque et la SpO₂ du patient.

Tolérance au mouvement

Oxymètre de pouls tolérant au mouvement qui est également conforme à la norme ISO 80601-2-61.

Flexible. Intuitif

- Affiche en temps réel la SpO₂ et la fréquence cardiaque, la courbe pléthysmographique et l'amplitude du pouls
- Gestion de l'alarme SatSeconds Nellcor™
- Mode Étude du sommeil
- Mode Soins à domicile
- Modes Adulte, Pédiatrique et Néonatal
- Interface utilisateur intuitive, facile à lire, en couleur, avec des messages d'aide à l'écran
- Interface conviviale
- Conception compacte, portable et durable avec poignée intégrée
- Signal sonore à tonalité variable pour une différenciation point par point de la SpO₂
- Mémoire de tendances sur 96 heures

Système individuel de surveillance de la SpO₂ Nellcor™

- Intègre la technologie de traitement numérique des signaux la plus récente de Nellcor™ Oximax™
- Fournit aux cliniciens des informations en temps réel sur l'état respiratoire de leurs patients, notamment des mesures continues des tendances et de surveillance de la SpO₂ et de la fréquence cardiaque
- Intègre la gestion de l'alarme SatSeconds, une fonction contrôlée par le clinicien qui permet de distinguer les événements réels, cliniquement significatifs et les événements transitoires en prenant en compte à la fois la gravité et la durée de tout événement de désaturation
- Les modes Soins à domicile et Étude du sommeil peuvent être réglés par les cliniciens afin de minimiser les perturbations causées par l'alarme

Avec le système individuel de surveillance de la SpO₂ Nellcor™, les cliniciens peuvent être en confiance lors de la détection de complications respiratoires.



Fonctions et caractéristiques techniques

Performances

Plage de mesure	SpO ₂ : 1 % à 100 %
Fréquence cardiaque	20 à 250 battements par minute (bpm)
Amplitude de la fréquence cardiaque	0,03 à 20 %

Précision de la mesure

Saturation

Adulte	70 à 100 % ±2 chiffres
Faible saturation pour adulte et nouveau-né	60 % à 80 % ±3 chiffres
Nouveau-né	70 à 100 % ±2 chiffres
Faible perfusion	70 à 100 % ±2 chiffres
Adulte et nouveau-né avec mouvements	70 à 100 % ±3 chiffres
Fréquence cardiaque	
Adulte et nouveau-né	20 à 250 bpm ±3 chiffres
Faible perfusion	20 à 250 bpm ±3 chiffres
Adulte et nouveau-né avec mouvements	20 à 250 bpm ±5 chiffres

Électrique

Instrument

Exigences en matière d'alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 45 VA
Puissance du fusible	2 A 32 VCA/CC, 500 mA 32 VCA/50 CC

Batterie

Type	Lithium ion
Autonomie de la batterie	Minimum de cinq heures en utilisant une batterie entièrement chargée sans alarme ; batterie de 10 heures en option

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Instrument	
Température de transport/stockage (dans le carton d'expédition)	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	15 % à 93 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	-170 m à 4877 m (-557 à 16 000 pi)

Caractéristiques physiques

Poids	1,5 kg
Taille	82 H x 255 L x 155 P (mm)

Conformité des équipements

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, EN 60601-1-2:2007
- 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 n° 601.1 M90
- UL 60601-1 : 1e édition
- 802.11 B/G/N connectivité WLAN

Classifications de l'appareil

- Type de protection contre les chocs électriques : Classe 2 (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
- Étanchéité : IP 22
- Degré de sécurité : utilisation non conforme en présence d'anesthésiques inflammables

Sortie

- Téléchargement de données par câble ou USB pour l'archivage ou l'analyse des données

Affichage/Indicateurs

- Indicateur d'amplitude du pouls (huit segments)
- Indicateurs visuels : recherche du pouls, alarmes sonores coupées ou désactivées, indicateur d'interférence, charge de la batterie et horloge de gestion de l'alarme SatSeconds, courbe pléth

Alarmes

- Gestion de l'alarme SatSeconds
- Alarmes sonores et visuelles pour saturation et fréquence cardiaque élevées/faibles, batterie faible, capteur désactivé et capteur déconnecté
- Catégories : état du patient et état du système
- Priorités : faible, moyenne et élevée
- Notification : sonore et visuelle
- Réglage : paramètre par défaut, institutionnel et dernier paramètre
- Temporisation du système d'alarme : <10 s

Accessoires en option

- Batterie de 10 heures
- Plaque d'adaptation
- Bras et canal GCX pour montage mural
- Support sur roues GCX
- Mallette de transport

Modes disponibles

- Standard - Hôpital, établissements de type hospitalier et transport intra-hospitalier.
- Soins à domicile - Surveillance simplifiée pour une utilisation à domicile par les soignants
- Étude du sommeil - Indications sonores et visuelles désactivées pour faciliter les études sur le sommeil

Connectivité

- Prend en charge l'exportation des données de tendances par câble et USB vers un ordinateur personnel externe à des fins d'archivage ou d'analyse des données
- Fonction d'appel du personnel infirmier
- Compatible avec le système de surveillance respiratoire à distance OxiNet III de Nellcor™, la plate-forme virtuelle de surveillance des patients Vital Sync™

Installation et maintenance simples

Le système individuel de surveillance de la SpO₂ Nellcor™ répond aux normes relatives aux équipements électriques médicaux, est conforme au RoHS et permet au personnel hospitalier de saisir les paramètres par défaut de l'établissement, de remplacer la batterie, d'effectuer des diagnostics pour résoudre les problèmes de performance et d'effectuer la maintenance du moniteur sur site.