

# NELLCOR™ PM10N

## Moniteur portable SpO<sub>2</sub>

Le moniteur portable SpO<sub>2</sub> Nellcor™ permet de surveiller vos patients dans les différents services de soins et dispose de la connectivité et des outils analytiques pour une analyse des données.



Le moniteur portable SpO<sub>2</sub> Nellcor™ est un capteur 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 SpO<sub>2</sub> précises et rapides, même lors d'une faible perfusion et d'une perturbation du signal, y compris dans le cadre de mouvements du patient. 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, notamment la SpO<sub>2</sub>, la fréquence du pouls, la 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.

### CARACTÉRISTIQUES DU MONITEUR PORTABLE SPO<sub>2</sub> NELLCOR™ PM10N

- Moniteur portable pour une surveillance continue et ponctuelle de l'oxymétrie de pouls
- Prend en charge des données, y compris les valeurs de fréquence cardiaque et SpO<sub>2</sub> 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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE	DESCRIPTION
PMAC10N-P	Coque de protection SpO <sub>2</sub> portable (rose)
PMAC10N-B	Coque de protection SpO <sub>2</sub> portable (bleu)
PMAC10N-N	Coque de protection SpO <sub>2</sub> portable (bleu marine)
PMAC10N-G	Coque de protection SpO <sub>2</sub> portable (vert)
PMAC10N-T	Coque de protection transport SpO <sub>2</sub> portable
PMAC10N-CC	Housse de transport SpO <sub>2</sub> portable

- La technologie OxiMax™ Nellcor™ assure un fonctionnement précis même dans des conditions de surveillance difficiles<sup>1,2</sup>
- Une plage de précision LoSat étendue (60 % à 100 % SpO<sub>2</sub>) quand le système est utilisé avec les capteurs adhésifs Nellcor™ utilisant la technologie OxiMax™
- Compatible avec la gamme complète des capteurs spécialisés réutilisables et 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

# Caractéristiques et spécifications

## Moniteur

Poids	274 g, quatre piles incluses
Dimensions	70 mm (L) x 156 mm (H) x 32 mm (P)
<b>AFFICHAGE</b>	
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
<b>ALARMES</b>	
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	<10s

## Plage et précision

TYPE DE PLAGE	VALEURS DE LA PLAGE
<b>PLAGE DE MESURES</b>	
Plage de saturation SpO <sub>2</sub>	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
<b>PRÉCISION DES MESURES</b>	
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
<b>FRÉQUENCE DU POULS</b>	
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

**IMPORTANT:** Veuillez-vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

www.medtronic.fr

Medtronic France S.A.S

27 Quai Alphonse Le Gallo  
CS30001

92513 Boulogne-Billancourt Cedex

Tél. +33(0)1 55 38 17 00

Fax : +33(0)1 55 38 18 00

À destination des Professionnels de santé, Anesthésistes, Chirurgiens, Perfusionnistes, Ingénieurs biomédicaux, Infirmiers, Cadres de santé, Pharmaciens.

Le moniteur d'oxymétrie portable Nellcor™ PM10N est un dispositif médical de classe IIb, fabriqué par Medtronic, CE N°0123.

Le moniteur portable SpO<sub>2</sub> fournit un contrôle non-invasif continu de la saturation en oxygène fonctionnel de l'hémoglobine artérielle (SpO<sub>2</sub>) et de la fréquence de pouls.

Lire attentivement la notice du dispositif médical avant toute utilisation.

Référence CARL : 1241 © Medtronic, France, Mai 2016. Tous Droits Réservés. Crédit photos Medtronic

## 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	1.5V 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	TABULAR
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 <sub>2</sub>
Format tabulaire	Un tableau pour tous les paramètres

## Conformité aux normes

IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010
IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995, EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996
IEC 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007
IEC 60601-1-6:2010, EN 60601-1-6:2010 + A1:2013
IEC 60601-1-8:2006, EN 60601-1-8:2006 + A1:2012
IEC 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

**Medtronic**