

# Oxymètre de Pouls Digital MightySat™ Rx

Doté de la technologie d'extraction de signal (Signal Extraction Technology) Masimo® (SET®) Measure-through Motion and Low Perfusion™ pour l'oxymétrie de pouls

## Mesures



SpO<sub>2</sub>

Saturation en oxygène



FP

Fréquence du pouls



PI

Indice de perfusion



PVI®

Indice de variabilité de la pleth



## Masimo SET® – Technologie avancée, utilisée dans les hôpitaux à travers le monde

- > Lors d'une étude de comparaison de trois technologies d'oxymétrie de pouls, **Masimo SET®** a présenté les niveaux de sensibilité et de spécificité les plus élevés en matière d'identification des événements de désaturation, dans des conditions de mouvement et de faible perfusion<sup>1</sup>
- > **L'oxymétrie de pouls Masimo SET®** aide les professionnels de santé à surveiller plus de 100 millions de patients par an<sup>2</sup>

### Conçu pour la performance

#### Affichage haute résolution

- Écran couleur pivotant et réglable pour un affichage clair de toutes les mesures

#### Courbe pléthysmographique

- Masimo SET® fournit une représentation précise de la pleth du patient

#### Pavé tactile

- Permet d'accéder facilement aux réglages et aux fonctions de l'appareil

#### Conception robuste et légère

- Facile à transporter et résistant, pour une utilisation dans les environnements cliniques et de soins à domicile



#### Coussinet souple

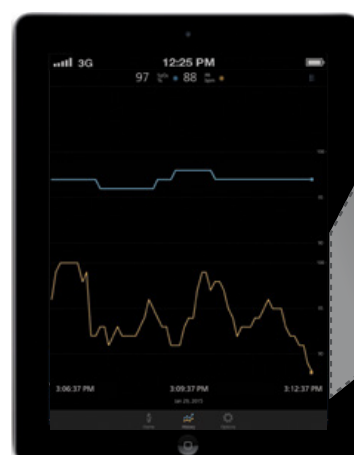
- S'adapte facilement à la forme du doigt pour plus de confort
- Permet une mise en place précise sur le doigt pour réduire les interférences externes

### Application Masimo Professional Health téléchargeable gratuitement\*

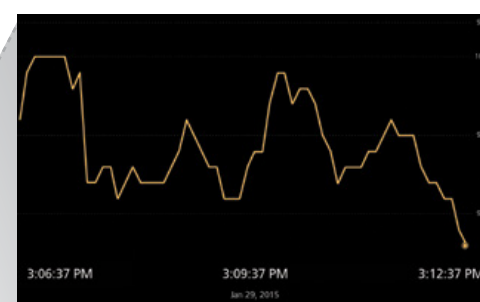
Affichez les données des paramètres sur un appareil compatible, grâce aux modèles dotés de la fonction Bluetooth® LE. Les mesures peuvent également être intégrées à l'application Health d'Apple.\*\*



**AFFICHAGE** des mesures sur un appareil compatible\*



**TENDANCE** des mesures au fil du temps, affichage sur l'écran graphique et partage des données recueillies



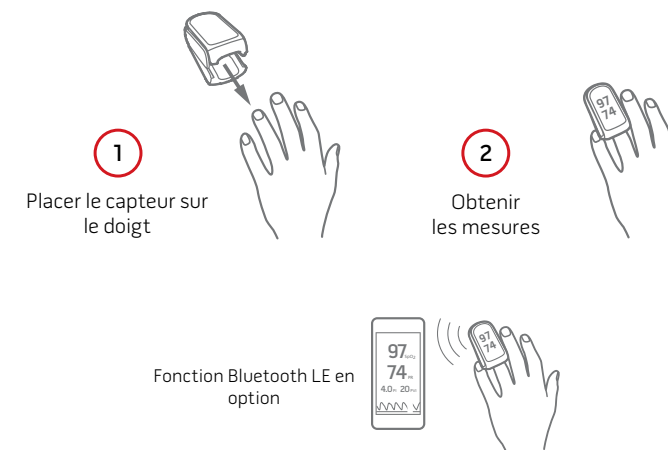
Exemple de tendance des données sur 6 minutes

\* L'application est téléchargeable sur l'App store™ pour les appareils iOS ou sur Google Play™ store pour les appareils Android compatibles. Pour obtenir une liste à jour des appareils compatibles, visitez : [www.masimoprofessionalhealth.co.uk](http://www.masimoprofessionalhealth.co.uk)

### Comparaison en un coup d'œil

	Masimo MightySat Rx	Nonin Onyx II 9560
<b>Fonctions clés du produit</b>		
Paramètres : SpO2 et FP dotés de la technologie d'extraction de signal (Signal Extraction Technology : SET®) Masimo	Oui	Non
Paramètre : Indice de perfusion (PI)	Oui	Non
Paramètre : Indice de variabilité de la pleth (PVI)	Oui	Non
Courbe de pleth	Oui	Non
Écran couleur pivotant et réglable pour l'affichage de toutes les mesures en temps réel	Oui	Non
L'application inclut : courbe de pleth haute résolution, fonction sonore Smart Tone et fonction de tendance	Oui	Non
Réglages personnalisables avec utilisation du pavé tactile	Oui	Non
Coussinet digital souple	Oui	Non

### Des résultats en deux étapes simples



Le kit inclut : l'appareil MightySat Rx, une lanière, des piles et un étui de transport



### Paramètres et indicateurs uniques

#### Indice de perfusion (PI)

Le rapport entre le débit sanguin pulsatile et le débit sanguin non pulsatile dans les tissus périphériques, utilisé pour mesurer la perfusion périphérique.

#### Indice de variabilité de la pleth (PVI)

Une mesure des changements dynamiques de l'indice de perfusion (PI) qui se produisent pendant le cycle respiratoire.

#### Signal Indicateur de Qualité

Situé sous la courbe pléthysmographique. La hauteur de la ligne verticale constitue une évaluation du niveau de fiabilité de la valeur de SpO2 affichée.

#### Courbe pléthysmographique (pleth)

Courbe de pression pulsée en temps réel.



Vue de la courbe de pleth haute résolution affichée sur un appareil compatible.

# Modèles MightySat Rx

	MightySat Rx P/N 9707	MightySat Rx avec Bluetooth LE P/N 9807	MightySat Rx avec Bluetooth LE & PVI P/N 9907
<b>Technologie Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™</b>	•	•	•
<b>Mesures</b>			
SpO <sub>2</sub> (saturation en oxygène)	•	•	•
FP (fréquence du pouls)	•	•	•
PI (indice de perfusion)	•	•	•
PVI (indice de variabilité de la pleth)			•
<b>Affichage</b>			
Courbe de pleth	•	•	•
Écran couleur 3,3 cm	•	•	•
Écran pivotant	•	•	•
Bluetooth LE		•	•
<b>Compatible avec l'application Masimo Professional Health*</b>		•	•
<b>Garantie limitée de quatre ans</b>	•	•	•

## Caractéristiques techniques du MightySat Rx

PLAGE D'AFFICHAGE	CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
Saturation fonctionnelle en oxygène (SpO <sub>2</sub> ) . . . . . 0–100%	Poids avec piles <sup>4</sup> . . . . . 73 g (0,16 lb)
Fréquence du pouls (FP) . . . . . 25–240 bpm	Dimensions . . . . . 7,4 cm x 4,1 cm x 3,0 cm (2,9 po x 1,6 po x 1,2 po)
Indice de perfusion (PI) . . . . . 0,02–20%	<b>ALARMES</b>
Indice de variabilité de la pleth (PVI) . . . . . 0–100%	Aucune alarme sur ce produit
<b>PRÉCISION – (ARMS)<sup>3</sup></b>	<b>CLASSIFICATION SELON CEI 60601-1</b>
Plage de précision SpO <sub>2</sub> (ARMS) . . . . . 70–100%	Classification EMC . . . . . Classe B
Au repos . . . . . 2%	Degré de protection . . . . . Type BF-Pièce appliquée
En mouvement . . . . . 3%	Degré de protection du boîtier contre la pénétration . . . . . IP23
Perfusion faible . . . . . 2%	Mode de fonctionnement . . . . . Continu
Plage de précision de la FP (ARMS) . . . . . 25–240 bpm	<b>CONFORMITÉ</b>
Au repos . . . . . 3 bpm	Sécurité . . . . . UL 60601-1, CSA C22.2 N° 601.1, CEI 60601-1, EN 60601-1
En mouvement . . . . . 5 bpm	EMC . . . . . EN 60601-1-2, Classe B
Perfusion faible . . . . . 3 bpm	Oxymètre de Pouls . . . . . ISO 80601-2-61
<b>POIDS DU PATIENT</b>	Conforme à EU MDD 93/42/EEC . . . . . Marquage CE
Patients adultes et enfants . . . . . >30 kg (66 lb)	<b>PILES</b>
<b>RÉSOLUTION DE MESURE</b>	Fonctionnement . . . . . Deux piles AAA 1,5 V
SpO <sub>2</sub> . . . . . 1%	Pile . . . . . Environ 1 800 mesures ponctuelles <sup>5</sup>
FP . . . . . 1 bpm	<b>COMMUNICATION</b>
Affichage des données %SpO <sub>2</sub> , FP, PI, PVI, signal indicateur de qualité et courbe de pleth	Modes radio . . . . . Bluetooth LE
<b>CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>	Conformité
Température de fonctionnement . . . . . 5 à 40 °C (41 à 104 °F)	États-Unis . . . . . ID FCC : VKF-MSAT01A FCC sections 15.247
Température de stockage . . . . . -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)	Canada . . . . . IC : 7362A-MSAT01A RSS-210
Humidité de fonctionnement . . . . . 10 à 95 %, sans condensation	Europe . . . . . EN 300 328 EN 301 489-17

### Références

<sup>1</sup> Shah N et al. *J. Clin Anesth.* Août 2012 ; 24(5):385-91. <sup>2</sup> Données Masimo enregistrées dans nos dossiers <sup>3</sup> Valeurs ARMS (Accuracy Root Mean Square) déterminées à l'aide du MightySat Rx doté de la technologie d'oxymétrie Masimo SET®, dans le cadre d'une étude clinique, dans des conditions en mouvement et au repos. <sup>4</sup> Le poids dépend des piles utilisées. <sup>5</sup> Dans le cadre de 15 h de fonctionnement, avec luminosité d'écran réglée sur 50 % et mesure ponctuelle programmée toutes les 30 secondes.

\*L'application est téléchargeable sur l'App store™ pour les appareils iOS ou sur Google Play™ store pour les appareils Android compatibles. Pour obtenir une liste à jour des appareils compatibles, visitez : [www.masimoprofessionalhealth.co.uk](http://www.masimoprofessionalhealth.co.uk)

\*\*Apple est une marque commerciale déposée d'Apple Inc. enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Bluetooth est une marque commerciale déposée appartenant à Bluetooth SIG, Inc.

iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée sous licence.

Android est une marque commerciale de Google Inc.

MightySat Rx bénéficie du marquage CE. Non commercialisé aux États-Unis.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, dont des indications, contre-indications, avertissements et précautions.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 462 7466  
[info-america@masimo.com](mailto:info-america@masimo.com)

**Masimo International**  
Tel: +41 32 720 1111  
[info-international@masimo.com](mailto:info-international@masimo.com)

