

| Radius PPG™

Oxymétrie de pouls sans fil propulsé par la technologie Measure-through Motion Masimo SET® éprouvée en clinique



Radius PPG est une solution unique d'oxymétrie de pouls sans fil qui offre de nombreux avantages aux patients et aux soignants, en proposant une surveillance continue fiable sans les problèmes occasionnés par une connexion câblée.

Défis actuels

La surveillance continue et la capacité de déplacement sont deux éléments importants des soins aux patients : d'une part, la surveillance continue permet de tenir les cliniciens informés de l'état du patient, et d'autre part, il a été démontré que la mobilité du patient est un facteur clé d'un rétablissement plus rapide.^{1,2} Cependant, les moniteurs traditionnels câblés obligent les équipes de soins à choisir entre les deux.

Oxymétrie de pouls sans fil Radius PPG

Capteur sans fil léger

Permet aux patients de se déplacer librement sans sacrifier à leur confort, tout en étant surveillés en permanence et en toute sécurité.

Portée Bluetooth jusqu'à 30 mètres (100 pieds) du dispositif hôte

Permet aux cliniciens de rester connectés à leurs patients à distance.

Autonomie des piles de 4 jours

Les piles écologiques permettent de disposer du capteur dans les déchets non dangereux et ont une autonomie de 4 jours en utilisation continue.

Une solution simplifiée pour la surveillance continue des patients

Amélioration du confort et de la commodité des patients

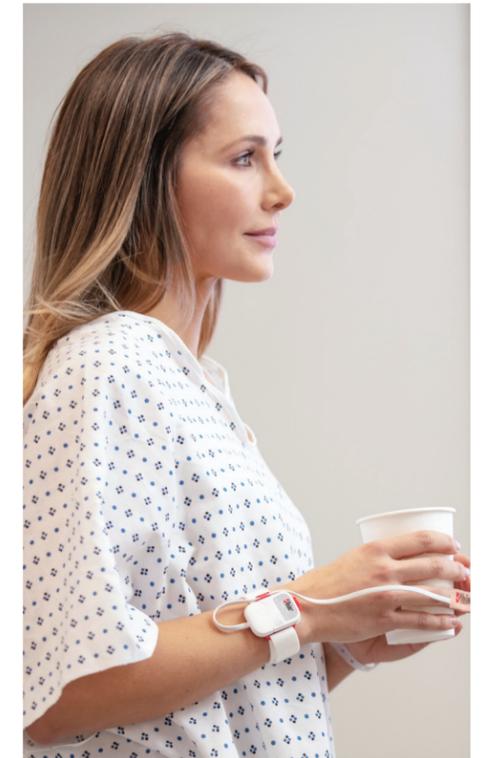
- > La conception sans fil permet aux patients de se déplacer.
- > Les parents et le personnel soignant peuvent porter les nourrissons sans être encombrés par des câbles dont le frottement pourrait endommager leur peau fragile.
- > Les cliniciens peuvent réviser facilement les capteurs et les ajuster à l'aide de rubans de remplacement pratiques afin de voir au confort du patient.

Amélioration du flux de travail et de l'efficacité des cliniciens

- > Les patients peuvent sortir de leur lit sans avoir à se déconnecter d'un appareil et à s'y reconnecter.
- > Un ajustement sûr réduit potentiellement les alarmes de type « dispositif désactivé ».
- > Les cliniciens peuvent optimiser la durée de vie du capteur en remplaçant uniquement le composant adhésif.
- > Les alarmes se trouvent sur le dispositif hôte connecté et peuvent, conjointement avec le système de surveillance, être transmises à des postes de travail centraux.

Réduction des risques de contamination croisée

- > Les équipes de soins peuvent surveiller l'oxygénation et la respiration, même lorsqu'elles sont physiquement séparées.
- > Des capteurs à usage unique pour les patients se connectent aisément à une puce réutilisable.



Propulsé par la technologie Masimo SET® éprouvée en clinique

Selon les estimations actuelles, la technologie Measure-through-motion Masimo SET® est utilisée sur plus de 200 millions de patients dans les principaux hôpitaux et autres établissements de santé du monde entier.

Depuis sa mise sur le marché en 1995, plus de 100 études indépendantes et objectives ont démontré que Masimo SET® surpassait les autres technologies d'oxymétrie de pouls.³



Saturation en oxygène



Fréquence du pouls



Indice de perfusion



Indice de variabilité de la pleth



Fréquence respiratoire à partir de la pleth

Les données du patient sont collectées par le capteur, transmises par la puce réutilisable au récepteur sans fil, et affichées sur le dispositif hôte.



En conjonction avec le système de surveillance, de nombreuses études menées sur 10 ans au Dartmouth-Hitchcock Medical Center ont démontré une amélioration des résultats cliniques et une réduction du coût des soins avec la mise en œuvre de l'oxymétrie de pouls SET®.

0

décès ou lésions cérébrales évitables dus à la dépression respiratoire induite par les opioïdes chez les patients suivis pendant 10 ans⁴.

↓50%

réduction approximative des transferts vers les unités de soins intensifs⁵.

↓60%

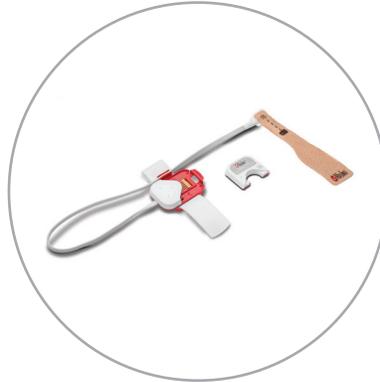
réduction approximative du délai d'intervention du personnel soignant⁵.

↓7 millions \$

économies annuelles approximatives⁶.

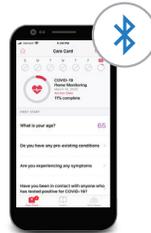
Compatibilité souple

Les options de connectivité personnalisables simplifient les transferts entre les zones de soins et permettent aux cliniciens de recevoir des notifications à distance sur l'état de leur patient.



Dispositifs de chevet Masimo

Compatibles avec les dispositifs de chevet polyvalents qui intègrent un ensemble d'autres technologies, dispositifs et systèmes pour assurer une surveillance multimodale.



Application mobile Masimo SafetyNet

Peut être utilisée à domicile dans le cadre de l'application Masimo SafetyNet et de la plateforme sécurisée en nuage, en transférant en toute sécurité les données du patient grâce à l'application vers un portail de cliniciens à l'hôpital.



Moniteurs tiers*

Connexion aisée à des moniteurs tiers pour permettre l'adaptation aux flux de travail existants.



Découvrez en quoi une surveillance fiable sans fil peut être adaptée aux besoins de votre pratique.

En savoir plus : www.masimo.com/radius-ppg

¹ Needham D et al. *Arch Phys Med Rehab.* 2010;91(4):536-542. ² Ronnenbaum J et al. *J Acute Care Phys Ther.* 2012;3(2):204-210. ³ Les études cliniques publiées sur l'oxymétrie de pouls et les avantages de Masimo SET[®] sont disponibles sur notre site Web à l'adresse <http://www.masimo.com>. Les études comparatives comprennent des études indépendantes et objectives qui se composent de résumés présentés lors de réunions scientifiques et d'articles de journaux évalués par des pairs. ⁴ McGrath S et al. *J Patient Safety.* 2020;00(00):1-5. ⁵ McGrath S. et al. *The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety.* 2016;42(7):293-302. ⁶ Taenzer et al. *Anesthesia Patient Safety Foundation Newsletter.* Printemps-été 2012.

* RRP peut ne pas être disponible sur tous les moniteurs tiers.

Consulter les instructions d'utilisation pour des informations de prescription complètes, y compris des indications, contre-indications, avertissements et précautions.

Masimo U.S.
tel 1-877-4-Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
tel +41-32-720-1111
info-international@masimo.com

