

| Radius PPG™

Oxymétrie de pouls sans câble, optimisée grâce à la technologie Masimo SET® Mesure résistante durant le mouvement, cliniquement prouvée.



Radius PPG est une solution unique d'oxymétrie de pouls sans fil offrant de multiples avantages aux patients et aux soignants et apportant une surveillance continue fiable sans la problématique d'une connexion câblée.

Défis actuels

La surveillance continue et les déplacements en toute autonomie sont deux éléments majeurs des soins aux patients : la surveillance continue permet de tenir les médecins informés de l'état du patient, et il a été démontré que la mobilité du patient est un facteur clé pour une récupération plus rapide du patient.^{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 léger et sans câble

Apporte aux patients la liberté et le confort de se déplacer tout en étant surveillés de manière fiable et continue

Portée Bluetooth jusqu'à 30 m (~100 pieds) du moniteur hôte

Permet aux médecins de rester connectés à leurs patients à distance

Durée de vie des piles de 4 jours

Des piles écologiques permettent de mettre au rebut le capteur comme un déchet non dangereux et fonctionnent jusqu'à 4 jours en continue



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

Une solution simplifiée pour la surveillance continue des patients

Plus confortable et plus pratique pour les patients

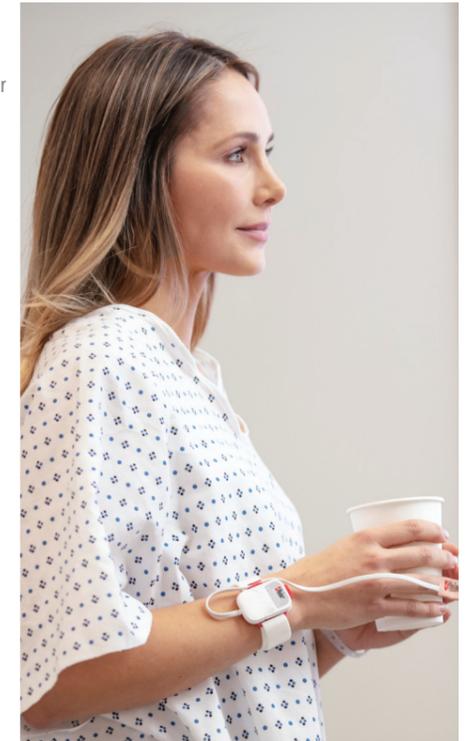
- > La conception sans fil permet aux patients de se déplacer.
- > Parents et soignants peuvent porter les nourrissons sans contraintes de câbles et sans risquer le frottement sur les peaux fragiles.
- > Les médecins peuvent révisiter les sites des capteurs en toute liberté et s'adapter au confort du patient en utilisant des rubans de remplacement pratiques.

Amélioration du workflow et de l'efficacité des cliniciens

- > Les patients peuvent quitter leur lit sans avoir besoin de se déconnecter et de se reconnecter à un dispositif.
- > Un ajustement sans risque réduit potentiellement les alarmes de capteur déconnecté.
- > Les médecins peuvent maximiser la durée de vie du capteur en remplaçant uniquement le composant adhésif.
- > Les alarmes sont fournies sur le dispositif hôte connecté et, en conjonction avec le contrôle de surveillance, peuvent être transmises aux postes de travail centraux.

Réduction du risque de contamination croisée

- > Les équipes de soins peuvent surveiller l'oxygénation et la respiration même lorsqu'elles sont physiquement séparées.
- > Les capteurs à usage unique du patient se connectent de manière transparente à une puce réutilisable.



Dispositif optimisé par la technologie Masimo SET®, cliniquement éprouvée

Il est estimé que la technologie de mesure par le mouvement Masimo SET® est utilisée sur plus de 200 millions de patients dans les principaux hôpitaux et autres établissements de santé du monde entier.

Depuis son lancement en 1995, la technologie Masimo SET® s'est avérée, dans plus de 100 études indépendantes et objectives, plus performantes que 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

En conjonction avec la surveillance, de multiples études menées sur 10 ans au Dartmouth-Hitchcock Medical Center ont montré 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 une dépression respiratoire induite par les opioïdes, chez les patients surveillés pendant plus de 10 ans⁴

+50%

diminution approximative des transferts en unité de soins intensifs⁵

+60%

diminution approximative des interventions des services d'urgence³

+7 millions \$

économies annuelles approximatives⁶

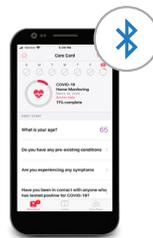
Compatibilité modulable

Les options de connectivité personnalisables simplifient les transferts entre les zones de soins et permettent aux médecins 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 apporter une surveillance multimodale.



Application mobile Masimo SafetyNet

Peut s'utiliser à domicile dans le cadre de l'application Masimo SafetyNet et de la plateforme de télésanté sur le cloud, pour transférer en toute sécurité les données du patient via l'application vers un portail destiné aux médecins de l'hôpital.



Moniteurs tiers*

Se connecte de manière transparente à des moniteurs tiers pour s'adapter aux processus existants.



Découvrez comment un monitoring sans câble fiable peut être adapté aux besoins de votre activité.

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® peuvent être consultées sur notre site Web à <http://www.masimo.com>. Les études comparatives comprennent des études indépendantes et objectives qui comportent des résumés présentés lors de réunions scientifiques et d'articles de revues 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.* Spring-Summer 2012.

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

Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, notamment 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

