

Radius-7™

Le meilleur de la technologie Masimo dans un moniteur portable

Doté de la technologie innovante rainbow SET® et d'une communication sans fil, le Radius-7 est conçu pour permettre au patient de se déplacer tout en continuant à être monitoré, assurant ainsi une détection précoce de toute détérioration clinique.

> Mesures innovantes rainbow SET®

- Surveillance de la saturation en oxygène (SpO₂) et de la fréquence de pouls avec l'oxymétrie de pouls Measure-through Motion and Low Perfusion™ Masimo SET® pour une détection fiable des désaturations, une mesure précise de la fréquence de pouls et une réduction des fausses alarmes^{1,2}
- Surveillance de la fréquence respiratoire avec la technologie rainbow Acoustic Monitoring™ par mesure acoustique de la respiration (RRa®) ou par analyse de la courbe de photopléthysmographie du pouls (RRp™), afin d'identifier une détresse respiratoire ou une tachypnée³
- Surveillance non invasive et continue de l'hémoglobine (SpHb®) avec la CO-oxymétrie de pouls rainbow® afin de détecter un saignement plus tôt, éviter des prélèvements sanguins et optimiser les décisions transfusionnelles



> Petit, léger et portable pour une surveillance et des déplacements en toute autonomie

- Conçu pour améliorer le confort et l'autonomie du patient
- Evite au personnel d'intervenir pour déconnecter le moniteur chaque fois que le patient a besoin de quitter son lit

> Communication sans fil par des normes standard

- Communication courte portée avec le Root® par Bluetooth sécurisé
- Evolutif pour une communication longue portée WiFi* directe avec le système de surveillance à distance Patient SafetyNet™**



FONCTIONNALITÉS

- > Navigation intuitive sur écran tactile et affichage de tendances pour une évaluation rapide de l'état du patient
- > Extinction automatique de l'affichage pour préserver la confidentialité des données du patient lors de ses déplacements
- > Alarmes sur le Root lorsqu'il est à portée sinon directement sur le Radius-7
- > Deux modules rechargeables et interchangeables "à chaud" (un sur le Radius-7, le deuxième en charge sur le Root) pour une surveillance quasi ininterrompue
- > Autonomie batterie de 12 heures par module pour limiter le nombre de changements
- > Brassard à usage unique pour limiter le risque de contamination croisée tout en garantissant le confort du patient
- > Couplage facile du module avec le Root pour faciliter le travail du personnel



Chaque Radius-7 est fourni avec deux modules rechargeables et interchangeables.

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions 130 x 70 x 30 mm (5,1 x 2,8 x 1,2 po)
 Poids 155 g (0,34 livre)

AFFICHAGE/INDICATEURS

Affichage des données : SpO₂, fréquence du pouls, fréquence respiratoire (RRa et RRp), SpHb, SpMet, PVI, SpCO, indice de perfusion, SpOC, courbe de pléthysmographie, Signal IQ, courbe RRa, état alarme, message système, FastSat®, et sensibilité MAX, Norm ou APOD Période rafraîchissement affichage..... 1 seconde

ALARMES

Les alarmes sonores se déclenchent sur le Root lorsque l'appareil est connecté par Bluetooth. Les alarmes sonores se déclenchent sur le Radius-7 lorsqu'il n'est pas connecté au Root par Bluetooth. Les alarmes visuelles s'affichent sur le Radius-7 et le Root.

MODULE BATTERIE

Type..... Lithium ion
 Autonomie batterie : 12 heures
 Temps de charge ≤ 6 heures

COMMUNICATION

Radio..... Bluetooth

Conformité

ÉTATS-UNIS..... ID FCC : VKF-RADIUS
 Modèle : RADIUS
 FCC parties 15.247
 Canada..... IC : 7362A-RADIUS
 Modèle IC : RADIUS
 RSS-210
 Directive R&TTE Europe EN 300 328, EN 301 489-17

Pour connaître les spécifications complètes, notamment les mesures, consultez le Manuel de l'utilisateur.

¹ Taenzer A.H. et al. *Anesthesiology*, 2010 Feb;112(2):282-7. ² Pyke Joshua et al. *Patient Safety & Quality Healthcare*. May/June 2009. ³ Ramsay M.A.E. et al. *Anesth Analg* 2013

* La configuration pour la communication longue portée est en attente du marquage CE.

** Les marques déposées Patient SafetyNet et PSN sont utilisées sous licence du consortium universitaire des systèmes de santé (HealthSystem Consortium).

Pour un usage professionnel. Consultez le manuel utilisateur pour obtenir des informations complètes sur les indications, contre-indications, avertissements, précautions et événements indésirables.

Masimo U.S.
 Tel: 1 877 462 7466
 info-america@masimo.com

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

