

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 portée sinon directement sur le Radius-7
- > Deux modules rechargeables et interchangeable "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 Taenzler 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).