

# Radius VSM™

Moniteur multiparamétrique portable



Radius VSM est un moniteur multiparamétrique portable offrant une large gamme de mesures physiologiques. Basé sur une plate-forme modulaire, Radius VSM combine la fiabilité et la précision d'un moniteur de chevet avec le confort et la liberté d'un dispositif portable qui permet la déambulation et le mouvement tout en s'assurant que le patient reste monitoré en continu sans interruption.

Adapté à l'ensemble du parcours de soins, Radius VSM offre une flexibilité avancée et évolue facilement pour répondre à un afflux de patients et au niveau de criticité de chacun.

# La polyvalence d'un moniteur de chevet dans un appareil porté par le patient



Radius VSM avec SpO<sub>2</sub>



Radius VSM avec SpO<sub>2</sub> et PNI



Radius VSM avec SpO<sub>2</sub>, PNI, ECG, température corporelle en continu, fréquence respiratoire acoustique et surveillance de l'orientation, de la position et de l'activité du patient

Ce système compact et modulaire comprend :

- 1 Oxymétrie de pouls Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ cliniquement prouvée, comprenant la saturation en oxygène (SpO<sub>2</sub>), la fréquence du pouls (PR), l'indice de perfusion (Pi), l'indice de variabilité de la pleth (PVi®) et la fréquence respiratoire à partir de la pléthysmographie (RRp®)
- 2 Mesures multiples de la fréquence respiratoire, via la courbe de pléthysmographie, des sons respiratoires et de l'impédancemétrie
- 3 Mesure ascendante de la pression artérielle non invasive (PNI), avec brassards à usage unique et à intervalle automatique sur demande (réduisant les mesures manuelles périodiques par le clinicien)
- 4 Mesures continues de la température de la peau avec notifications lorsque les seuils de température spécifiés par le clinicien sont dépassés
- 5 Surveillance de l'orientation, de la position et de l'activité du patient, alertant les cliniciens des mouvements non supervisés des patients et des chutes éventuelles des patients, ainsi que sur le risque de lésions par pression
- 6 Électrocardiographie (ECG) : surveillance continue à 6 dérivations (I, II, III, aVR, aVL et aVF) avec fréquence cardiaque, fréquence respiratoire et détection d'une arythmie létale, à l'aide d'un capteur à 3 électrodes à usage unique, facile à appliquer
- 7 Surveillance respiratoire avec rainbow Acoustic Monitoring®, qui utilise un capteur de respiration acoustique (RAS) adhésif pour détecter les sons produits par le flux d'air dans les voies respiratoires supérieures et convertir ces signaux acoustiques en fréquence respiratoire, également observables sous forme d'onde



# Moniteur continu et flexible adapté à l'ensemble du parcours patient



## Solution de monitoring personnalisée

Radius VSM repose sur une plate-forme modulaire qui permet aux cliniciens de monitorer le patient en fonction de ses besoins uniques à chaque étape de son parcours.

## Un repos continu sans perturbation

Grâce au monitoring continu des paramètres vitaux et au mode de mesure automatique de la pression artérielle, Radius VSM permet aux patients de se reposer confortablement sans être perturbés par des mesures manuelles périodiques.



## Informations en déplacement

Radius VSM affiche les courbes et les tendances des paramètres sur son écran LED tactile, permettant aux cliniciens de rester informés de l'état du patient pendant les déplacements.

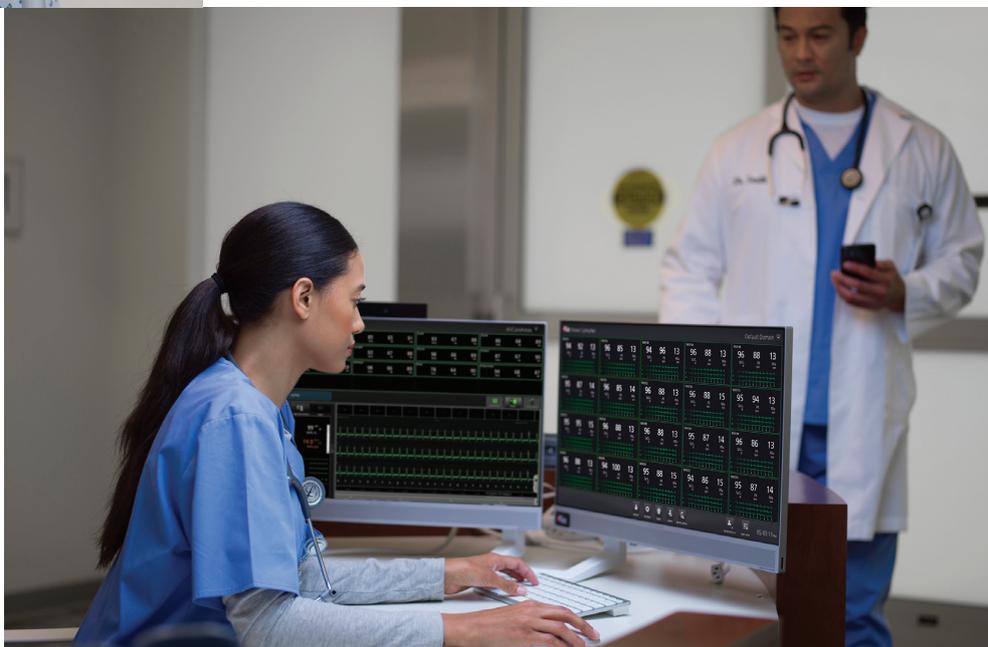


## Surveillance en déplacement

Radius VSM permet aux patients de se déplacer confortablement tout en étant surveillés en permanence.

## Rationalisation du workflow

Lorsqu'il est intégré à la plate-forme Masimo Hospital Automation™, Radius VSM contribue à simplifier le workflow en automatisant le transfert des données vers des systèmes de surveillance centralisés et la documentation des dossiers patients informatisés (DPI).



# Configuration rapide et personnalisée selon les besoins de chaque patient

Radius VSM repose sur une plate-forme modulaire et portable qui permet d'équiper n'importe quel lit avec une surveillance complète. Les composants peuvent être rapidement ajoutés ou retirés en fonction des besoins de surveillance de chaque patient. Sans équipement de chevet supplémentaire, infrastructure réseau ou connexion filaire, Radius VSM intègre une variété de technologies, de modules et de capteurs non invasifs.

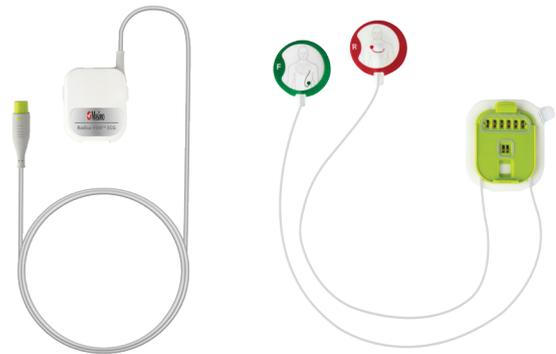


## Appareil Radius VSM portable

- > Un écran couleur tactile intuitif et facile à utiliser
- > ECG, courbes pléthysmographique et de respiration acoustique affichées sur l'appareil
- > Alarmes sonores et visuelles
- > Batterie rechargeable intégrée avec jusqu'à 10 heures d'autonomie
- > Conception robuste et durable, résiste aux environnements hospitaliers très fréquentés et à des chutes allant jusqu'à un mètre
- > Étanche
- > Stockage et affichage allant jusqu'à 96 heures de données de tendance de paramètres et de tracés ECG

## Pod multifonction réutilisable avec électrodes à usage unique

- > Électrocardiographie (ECG) : surveillance continue à 6 dérivations (I, II, III, aVR, aVL et aVF) avec fréquence cardiaque, fréquence respiratoire et détection d'une arythmie létale, à l'aide d'un capteur à 3 électrodes à usage unique, facile à appliquer
- > Design "pré-connecté" conçu pour minimiser les interruptions de monitoring dues à une déconnexion ou à une mauvaise adhérence, ce qui minimise le risque d'événements cardiaques manqués et les alarmes intempestives
- > Détecte la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire et l'arythmie létale
- > Offre une mesure continue de la température et un suivi de l'activité du patient, y compris sa position et la détection des chutes



## Module de pression sanguine non invasive

- > Technologie de mesure ascendante avec brassards légers à usage unique
- > Mesure automatiquement à des intervalles prédéterminés, réduisant les mesures manuelles périodiques
- > Conçu pour réduire le bruit et offrir une meilleure expérience au patient



## Rainbow Acoustic Monitoring

- > Affiche la fréquence respiratoire continue (RRa) et une onde de respiration acoustique, soit une visualisation du signal acoustique généré par le flux respiratoire du patient
- > Le monitoring de la fréquence respiratoire peut fournir aux cliniciens une indication de changements respiratoires ou la survenue d'une pause respiratoire
- > De petite taille avec un adhésif fin et souple, pour une application confortable



# Connectivité et intégration des données

Radius VSM peut fonctionner comme un appareil autonome ou se connecter sans fil aux moniteurs de chevet Masimo et aux systèmes de surveillance centralisés pour un usage flexible dans une variété de scénarios.



## Visibilité améliorée grâce à la plateforme de surveillance et de connectivité Root®

Radius VSM se connecte via Bluetooth® au Root, permettant aux équipes de soins de bénéficier des fonctions suivantes :

- > Visibilité améliorée des données et des courbes sur un écran plus grand
- > Transfert automatisé des données du patient vers le dossier patient informatisé (DPI)

## Surveillance centralisée avec le système de surveillance à distance et de notification des cliniciens Patient SafetyNet™\*

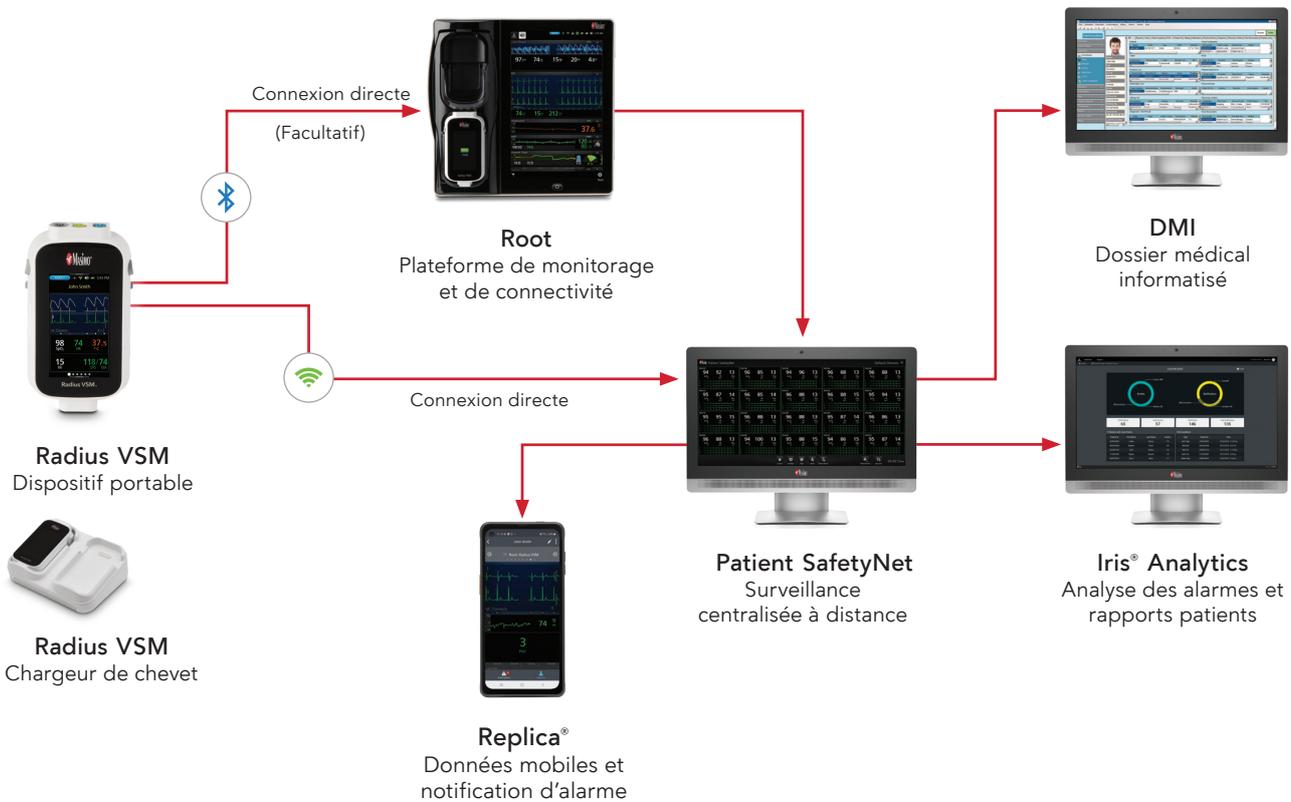
Radius VSM communique indépendamment via Wi-Fi avec Patient SafetyNet, ce qui permet de l'utiliser avec un système de surveillance des patients, pour aider les équipes de soins à :

- > Surveiller l'état du patient à partir d'une station de visualisation centralisée
- > Recevoir des notifications d'alarme à distance n'importe où dans l'hôpital
- > Suivre les paramètres vitaux en continu et les données ECG à distance
- > Automatiser le transfert des données patient vers le DPI
- > Enregistrer et afficher jusqu'à 96 heures de données de tendance de paramètres et de courbes



\*La marque déposée Patient SafetyNet est utilisée sous licence du consortium universitaire des systèmes de santé (University HealthSystem Consortium).

# La solution connectée RADIUS VSM



## Modalités de commande

### Dispositif et modules Radius VSM

Dispositif Radius VSM, 1/boîte.....	9037
Chargeur de chevet Radius VSM.....	9040
Pod Multi-fonction réutilisable Radius VSM.....	4888
Module PNI Radius VSM.....	4889
Chargeur Root Radius VSM.....	4784

### Kit complet prêt à l'emploi

Kit Radius VSM <sup>†</sup> .....	9036
Contenu du kit.....	2 dispositifs Radius VSM 1 pod multi-fonction réutilisable 1 module PNI

### Capteurs et accessoires

RD SET® Adt CS-1, Capteur SpO2 adhésif pour adultes, 20/boîte.....	4615
RD SET Neo CS-1, Capteur SpO2 adhésif néonatal/adulte, 20/boîte.....	4886
Radius VSM - Kit d'électrodes ECG, Adulte à 3 dérivations, IEC, 20/boîte.....	4695
Brassard de PNI usage unique Radius VSM, Petit adulte, 20/boîte.....	4825
Brassard de PNI usage unique Radius VSM, Adulte, 20/boîte.....	4826
Brassard de PNI usage unique Radius VSM, Grand adulte, 20/boîte.....	4827
Capteur de respiration acoustique Radius VSM RAS-45, Adulte, 10/Boîte.....	4828
Brassard usage unique Radius VSM, Grand, 20/boîte.....	301027
Brassard usage unique Radius VSM, Moyen, 20/boîte.....	301028
Brassard usage unique Radius VSM, Petit, 20/boîte.....	301029

<sup>†</sup> Le kit ne comprend pas de chargeur Root, de capteurs, de brassards ou d'accessoires. Les articles doivent être commandés séparément.