

# Radius VSM™

Moniteur multiparamétrique de surveillance continue portable (VSM)



OPTIMISÉ PAR LA TECHNOLOGIE RECONNUE MASIMO

## Fréquence respiratoire acoustique (RRa®)

- > Fréquence respiratoire continue

## Température de la peau continue

- > Dérive des mesures continues de la température de la peau

## Masimo ECG

- > Surveillance continue à 6 formes d'onde à faible bruit disponible (I, II, III, aVR, aVL et aVF)
- > Détection de l'arythmie létale
- > Détection des impulsions du stimulateur cardiaque
- > Jeu de fils d'électrodes légers, adhésifs et pré-branchés
- > Fréquence respiratoire (impédance)

## Position et activité du patient

- > Surveillance continue de la position du patient et notifications
- > Posture du patient et angle de la tête du lit
- > Notifications de l'activité du patient :
  - Droit (debout ou assis)
  - Marche
- > Détection des chutes



## Pression artérielle non invasive (PNI) Masimo

- > Mesure avec gonflement
- > Mesures en mode Intervalle Auto
- > Conçu pour supprimer le bruit
- > Porté sur l'un ou l'autre bras
- > Brassards jetables, à utiliser pour un seul patient

## Radius VSM

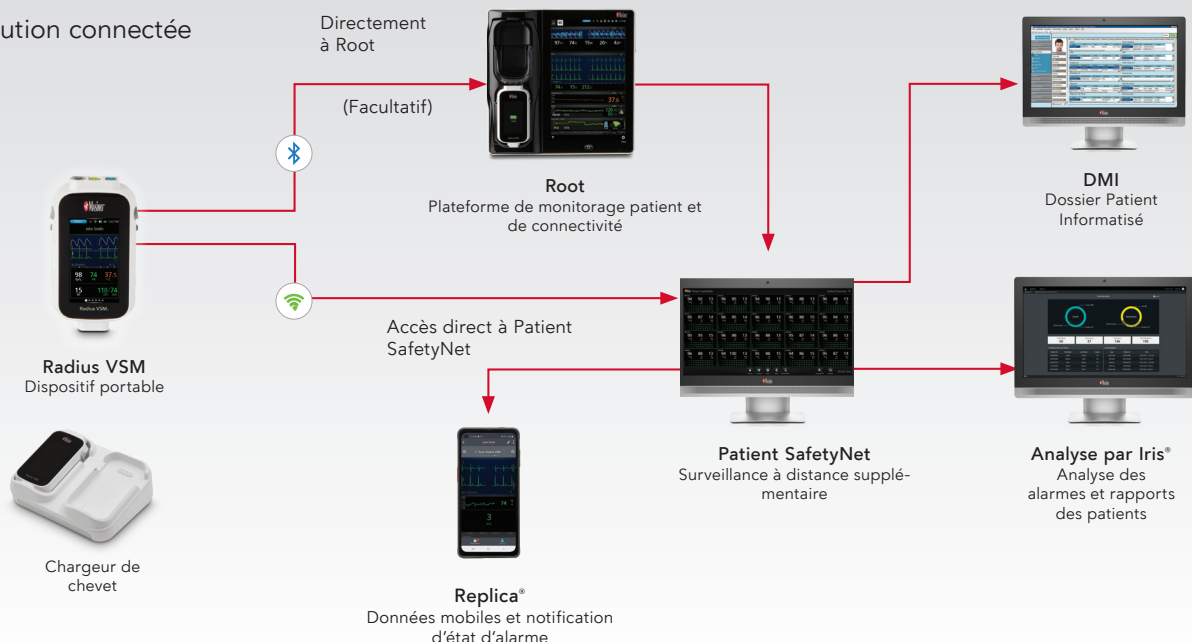
- > Dispositif portable pour signes vitaux
- > Jusqu'à 10 heures d'autonomie
- > Écran tactile de 2,6 po
- > Formes d'onde complètes, tendances
- > Alarmes sonores et visuelles
- > 96 heures de stockage des données de tendance de tous les paramètres
- > Résiste aux éclaboussures d'eau (IP24)
- > Connectivité Wi-Fi à Patient SafetyNet™ \*
- > Connectivité Bluetooth® à Root®

## Measure-through Motion and Low Perfusion™+ Pulse Oximetry (oxymétrie de pouls avec mesure pendant le mouvement et faible perfusion)

- > Masimo SET®
- > Saturation en oxygène (SpO2)
- > Fréquence du pouls (BPM)
- > Indice de perfusion (Pi)
- > Indice de variabilité de la pleth (PVi®)
- > Fréquence respiratoire à partir de la pléthysmographie (RRp®)

## Radius VSM:

Une solution connectée



## Spécifications du dispositif Radius VSM

Autonomie	Jusqu'à 10 heures <sup>1</sup>	Alarme	Prend en charge les alarmes (visuelles et sonores) conforme à la norme CEI 60601-1-8
Poids du dispositif	122 g	Protection contre les infiltrations	IP24
Poids du boîtier réutilisable multifonctionnel	20 g	Test de chute	Conforme à la norme EN 60601-1, 3e édition, partie 1, Clause 15.3.4.1 et CEI 60601-2-27, 201.15.3.4
Wi-Fi	Prend en charge les normes sans fil IEEE 802.11 a/b/g/n		
Bluetooth	Prend en charge la version BLE 4.2		

## Spécifications de Masimo SET®

Précision (ARMS <sup>5</sup> )	SpO <sub>2</sub> : 2 % (sans mouvement), 3 % (avec mouvement), 2 % (faible perfusion) FP : 3 bpm (sans mouvement), 5 bpm (avec mouvement) RRp : 3 rpm, ± erreur moyenne de 1 rpm
Capteurs recommandés	RD SET CS-1, 1 pi RD SET CS-2, 2 pi
Type de connecteur	Connecteur RD
Paramètres pris en charge	SpO <sub>2</sub> , FP, Pi (indice de perfusion), PVI, RRp

## Spécifications de la pression artérielle non invasive (PNI) Masimo

Précision de la pression artérielle	Conforme à la norme ANSI/AAMI SP10 et ISO 81060-2 (Différence moyenne de ≤ 5 mmHg avec un écart-type de ≤ 8 mmHg)
Plage diastolique	40-130 mmHg
Plage systolique	60-230 mmHg
Placement	Bras gauche ou droit
Méthode de mesure	Oscillatoire, mesure avec gonflement
Poids du module	111 g

## Spécification Position et activité du patient

Plage de mesure de l'angle d'inclinaison	-180° à 180°
--	--------------

## Spécifications pour la température de la peau continue

Précision clinique	Plage de mesures : 36 °C à 42 °C Déviation : -0,2 °C
--------------------	---

## Spécifications Fréquence respiratoire acoustique

Précision (ARMS)	≤ 1 rpm (au repos)
Plage de mesures	10-70 rpm (adultes)

## Spécifications de Masimo ECG

Précision fréquence cardiaque ECG	ARMS ≤ 2 bpm ou ARMS ≤ 1 % (selon la plus grande des valeurs)	Détection stimulateur cardiaque	Électrodes de détection : I, II et III (jusqu'à trois)
Plage de mesure de la fréquence cardiaque	15-300 bpm	Classification des battements	Normal Ventriculaire Électrostimulé
Configuration des électrodes (après précision RH)	ECG à 6 formes d'onde (à l'aide de 3 fils conducteurs pré-connectés)	Affichage de courbes ECG	Radius VSM Root Patient SafetyNet
Électrodes disponibles	I, II, III, aVR, aVL, aVF	Précision de la fréquence respiratoire	ARMS ≤ 1 bpm
Électrodes analysées	Électrode unique ou multi-électrode	Plage de mesure de la fréquence respiratoire	4 à 120 rpm
Plage d'affichage du taux de contractions ventriculaires prématurées (CVP)	0-99 CVPs/minute		
Classification/détection du rythme/fréquence	Rythme sinusal normal, bradycardie, bradycardie extrême, Tachycardie, Tachycardie extrême, Fibrillation auriculaire		
Détection de l'arythmie létale	Asystolie, tachycardie ventriculaire, fibrillation ventriculaire		

## Informations de commande

### Dispositif et modules Radius VSM

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

### Kit de configuration prêt à l'emploi

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

### Capteurs et accessoires

RD SET Adt CS-1, Capteur SpO <sub>2</sub> adhésif pour adultes, 20/boîte	4615
RD SET Neo CS-1, Capteur SpO <sub>2</sub> adhésif néonatal/adulte, 20/boîte	4886
Radius VSM - Ensemble d'électrodes ECG, Adulte à 3 dériviations, IEC, 20/boîte	4695
Brassard de PNI jetable Radius VSM, Petit adulte, 20/boîte	4825
Brassard de PNI jetable Radius VSM, Adulte, 20/boîte	4826
Brassard de PNI jetable Radius VSM, Grand adulte, 20/boîte	4827
Capteur de respiration acoustique Radius VSM RAS-45, Adulte, 10/boîte	4828
Brassard jetable Radius VSM, Grand, 20/boîte	301027
Brassard jetable Radius VSM, Moyen, 20/boîte	301028
Brassard jetable Radius VSM, Petit, 20/boîte	301029

\* La marque déposée Patient SafetyNet est utilisée sous licence du consortium universitaire des systèmes de santé (University Health System Consortium). <sup>1</sup> La technologie Masimo SET<sup>®</sup> Measure-through Motion inclut la SpO<sub>2</sub> et la fréquence du pouls (FP). <sup>2</sup> La durée de fonctionnement typique de la batterie est de 10 heures minimum avec la configuration typique suivante : mesures continues Masimo SET<sup>®</sup>, RRa, ECG à 6 dériviations avec température de la peau et orientation de la posture, l'affichage est éteint, le Wi-Fi est activé, mesure de PNI périodique (4 fois/heure) et aucune alarme ou tonalité cardiaque n'est active. <sup>3</sup> La précision ARMS est un calcul statistique de la différence entre les mesures de l'appareil et les mesures de référence. Environ deux tiers des mesures de l'appareil se situent ± dans la valeur ± ARMS par rapport aux mesures de référence utilisées dans une étude contrôlée. <sup>4</sup> Le kit ne comprend pas de chargeur Root, de capteurs, de brassards ou d'accessoires. Les articles doivent être commandés séparément.