

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®

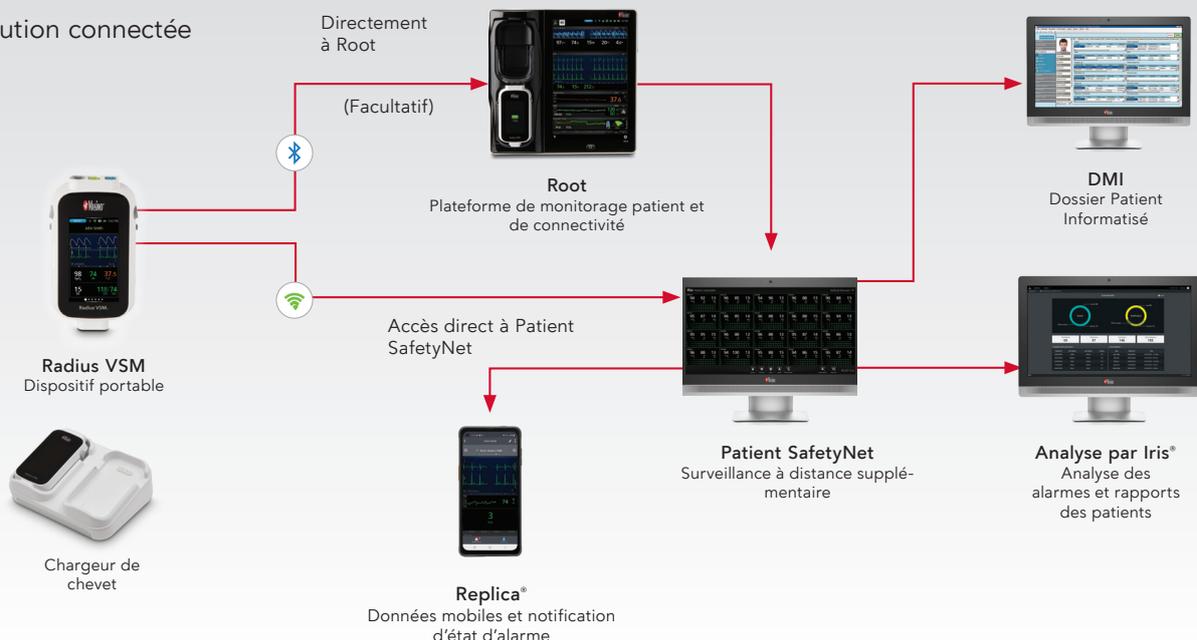
Measure-through Motion and Low Perfusion™+ Pulse Oximetry (oxymétrie de pouls avec mesure pendant le mouvement et faible perfusion)

- > 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 ¹	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 ⁵)	SpO ₂ : 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 ₂ , 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 ⁶	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 ₂ adhésif pour adultes, 20/boîte	4615
RD SET Neo CS-1, Capteur SpO ₂ adhésif néonatal/adulte, 20/boîte	4886
Radius VSM - Ensemble d'électrodes ECG, Adulte à 3 dérivations, 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). † La technologie Masimo SET® Measure-through Motion inclut la SpO₂ et la fréquence du pouls (FP). ‡ La durée de fonctionnement typique de la batterie est de 10 heures minimum avec la configuration typique suivante : mesures continues Masimo SET®, RRa, ECG à 6 dérivations 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. § 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. ¶ Le kit ne comprend pas de chargeur Root, de capteurs, de brassards ou d'accessoires. Les articles doivent être commandés séparément.