

Radius VSM™



Dispositivo di monitoraggio in continuo dei parametri vitali indossabile dal paziente (VSM)

BASATO SULL'AFFIDABILITÀ' DELLA MASIMO TECHNOLOGY

Monitoraggio acustico della frequenza respiratoria (RRa®)

- > Monitoraggio in continuo della frequenza respiratoria

Misurazione in continuo della temperatura cutanea

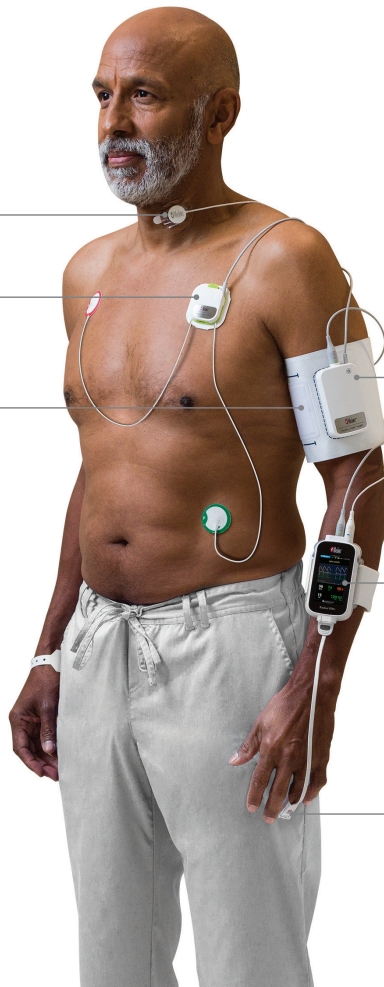
- > Ricava misurazioni in continuo della temperatura cutanea

Masimo ECG

- > Monitoraggio in continuo a basso rumore di 6 forme d'onda (I, II, III, aVR, aVL e aVF)
- > Rilevamento di aritmie letali
- > Rilevamento delle pulsazioni del pacemaker
- > Set di derivazioni per elettrodi leggere, adesive e precollegate
- > Frequenza respiratoria (impedenza)

Attività e posizione del paziente

- > Monitoraggio costante del movimento del paziente e notifiche
- > Postura del paziente e angolo della testiera del letto
- > Notifiche dell'attività del paziente:
 - In posizione verticale (in piedi o seduti)
 - Camminata
- > Rilevamento delle cadute



Misurazione non invasiva della pressione arteriosa (Noninvasive Blood Pressure, NIBP) Masimo

- > Misurazione durante il gonfiaggio
- > Misurazioni a intervallo automatico
- > Progettato per sopprimere il rumore
- > Indossabile su entrambe le braccia
- > Bracciali monopaziente, usa e getta

Radius VSM

- > Dispositivo indossabile per segni vitali
- > Fino a 10 ore di durata della batteria
- > Touch screen da 2,6"
- > Forme d'onda complete e trend
- > Allarmi acustici e visivi
- > 96 ore di archiviazione completa dei dati dei trend dei parametri
- > Resiste agli spruzzi d'acqua (IP24)
- > Connettività Wi-Fi a Patient SafetyNet™ *
- > Connettività Bluetooth® a Root®

Pulsossimetria Measure-through Motion and Low Perfusion™†

- > Masimo SET®
- > Saturazione dell'ossigeno (SpO2)
- > Frequenza del polso (PR)
- > Indice di Perfusione (Pi)
- > Indice di variabilità pletismografica (Pleth Variability Index, PVi®)
- > Frequenza respiratoria pletismografica (RRp®)

Radius VSM:

Una soluzione connessa



Specifiche del dispositivo Radius VSM

Durata della batteria	Fino a 10 ore ²	Allarme	Supporta allarmi (visivi e acustici) in conformità a IEC 60601-1-8
Peso del dispositivo	122 g	Grado di protezione dall'ingresso di liquidi	IP24
Peso del pod riutilizzabile multifunzione	20 g	Test di caduta	Conforme a EN 60601-1, 3a edizione, Parte 1, Clausola 15.3.4.1 e IEC 60601-2-27, 201.15.3.4
Wi-Fi	Supporta lo standard per le reti wireless IEEE 802.11 a/b/g/n		
Bluetooth	Supporta la versione BLE 4.2		

Specifiche di Masimo SET®

Precisione (ARMS ³)	SpO ₂ : 2% (nessun movimento), 3% (movimento), 2% (bassa perfusione) PR: 3 bpm (nessun movimento), 5 bpm (movimento) RRp: 3 rpm, ± 1 rpm (errore medio)
Sensori consigliati:	RD SET CS-1, 1 piede RD SET CS-2, 2 piedi
Tipo di connettore	Connettore RD
Parametri supportati	SpO ₂ , PR, Pi, PVi, RRp

Specifiche del monitoraggio non invasivo della pressione arteriosa (NIBP)

Precisione della pressione arteriosa	Soddisfa le norme ANSI/AAMI SP10 e ISO 81060-2 (Differenza media ≤ 5 mmHg con deviazione standard ≤ 8 mmHg)
Intervallo diastolico	40-130 mmHg
Intervallo sistolico	60 - 230 mmHg
Posizionamento	Braccio sinistro o destro
Metodo di misurazione	Oscillatorio, misura durante il gonfiaggio
Peso del modulo	111 g

Specifiche di attività e posizione del paziente

Intervallo di misurazione dell'angolo di inclinazione	Da -180° a 180°
---	-----------------

Specifiche di temperatura cutanea in continuo

Accuratezza clinica	Intervallo di misurazione: Da 36 °C a 42 °C Bias: -0,2 °C
---------------------	--

Specifiche di frequenza respiratoria acustica

Precisione (ARMS)	≤1 rpm (assenza di movimento)
Intervallo di misurazione	10-70 rpm (adulti)

Specifiche Masimo ECG

Precisione della frequenza cardiaca ECG	ARMS ≤ 2 bpm o ARMS ≤ 1% (a seconda di quale sia il valore maggiore)	Rilevazione pacemaker	Derivazioni per rilevazione: I, II e III (fino a tutte e tre)
Intervallo di misurazione della frequenza cardiaca	15-300 bpm	Classificazione del battito	Normale Ventricolare Stimolato
Configurazione delle derivazioni (dopo la precisione HR)	ECG a 6 forme d'onda (mediante 3 derivazioni precollegate)	Visualizzazione della forma d'onda ECG	Radius VSM Root Patient SafetyNet
Derivazioni disponibili	I, II, III, aVR, aVL oppure aVF	Precisione della frequenza respiratoria	ARMS ≤ 1 bpm
Derivazioni analizzate	Derivazione singola o multi-derivazione	Intervallo di misurazione della frequenza respiratoria	4-120 rpm
Intervallo di visualizzazione della velocità delle contrazioni ventricolari premature (PVC)	0-99 PVC/minuto		
Classificazione/rilevamento ritmo/frequenza	Ritmo sinusale normale, bradicardia, bradicardia estrema, tachicardia, tachicardia estrema, fibrillazione atriale		
Rilevazione aritmia letale	Asistolia, tachicardia ventricolare, fibrillazione ventricolare		

Informazioni per gli ordini

Dispositivo e moduli Radius VSM

Dispositivo Radius VSM, 1/confezione	9037
Caricatore al posto letto Radius VSM	9040
Pod riutilizzabile multifunzionale per Radius VSM	4888
Modulo NIBP per Radius VSM	4889
Caricabatterie Root per Radius VSM	4784

Kit di configurazione pronto all'uso

Kit Radius VSM ⁴	9036
Contenuto del kit	2 dispositivi Radius VSM 1 pod riutilizzabile multifunzionale 1 modulo NIBP

Sensori e accessori

RD SET Adt CS-1, Sensore SpO ₂ adesivo per adulti, 20/confezione	4615
RD SET Neo CS-1, sensore di SpO ₂ adesivo per neonati/adulti, 20/confezione	4886
Radius VSM - Set di elettrodi ECG, 3 derivazioni per adulti, IEC, 20/confezione	4695
Bracciale NIBP monouso per Radius VSM, per adulti misura small, 20/confezione	4825
Bracciale NIBP monouso per Radius VSM, per adulti, 20/confezione	4826
Bracciale NIBP monouso per Radius VSM, per adulti misura large, 20/confezione	4827
Sensore acustico di respirazione RAS-45 per Radius VSM, per adulti, 10/confezione	4828
Polsino monouso per Radius VSM, taglia grande, 20/confezione	301027
Polsino monouso per Radius VSM, taglia media, 20/confezione	301028
Fascia da braccio usa e getta Radius VSM, piccola, 20/confezione	301029

* L'uso del marchio commerciale Patient SafetyNet è concesso in licenza da University HealthSystem Consortium. ¹ La tecnologia Masimo SET® Measure-through Motion include SpO₂ e PR. ² L'autonomia della batteria è di almeno 10 ore con la configurazione tipica riportata di seguito: misurazioni Masimo SET®, RRa, ECG a 6 derivazioni in continuo con temperatura cutanea e orientamento della postura, display spento, Wi-Fi acceso, misurazione NIBP periodica (4 volte all'ora) e nessun allarme o tono delle pulsazioni attivo. ³ La precisione ARMS è un calcolo statistico della differenza tra le misure del dispositivo e le misure di riferimento. In uno studio controllato, circa due terzi delle misurazioni del dispositivo rientrano in ± ARMS delle misurazioni di riferimento. ⁴ Il kit non include accessori, bracciali, sensori o caricatore Root. Tali articoli devono essere ordinati separatamente.