

Radius VSM™

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



Radius VSM è un dispositivo di monitoraggio dei parametri vitali indossato dal paziente che offre un ampio intervallo di misurazioni fisiologiche. Progettato su una piattaforma modulare, Radius VSM unisce l'affidabilità e l'accuratezza di un monitor al posto letto al comfort e alla libertà di un dispositivo indossabile che consente la deambulazione e il movimento, garantendo al contempo il monitoraggio continuo del paziente senza alcuna interruzione.

Adatto all'uso per l'intero percorso di cura, Radius VSM offre una flessibilità avanzata e si adatta facilmente agli aumenti di volume dei pazienti e al loro livello di acuità.

La versatilità di un monitor al posto letto in un dispositivo indossato dal paziente



Radius VSM con rilevamento di SpO₂



Radius VSM con rilevamento SpO₂ e NIBP



Radius VSM con rilevamento di SpO₂, NIBP, ECG, temperatura corporea continua, frequenza respiratoria acustica e monitoraggio dell'orientamento, della posizione e dell'attività del paziente

Questo sistema compatto e modulare offre:

- 1 Pulsossimetria Masimo SET® Measure-through Motion e Low Perfusion™, clinicamente testata, con rilevamento di saturazione di ossigeno (SpO₂), frequenza cardiaca (PR), indice di perfusione (Pi), indice di variabilità pletismografica (PVi®) e frequenza respiratoria pletismografica (RRp®)
- 2 Misurazioni multiple della frequenza respiratoria, inclusa la misurazione derivante dalla pletismografia, dal rumore respiratorio e dall'impedenza
- 3 Misurazione a gonfiaggio della pressione arteriosa non invasiva (NIBP) con bracciali monopaziente e intervalli automatici (riducendo la necessità di misurazioni manuali periodiche da parte del medico)
- 4 Misurazioni continue della temperatura cutanea con notifiche quando vengono superate le soglie di temperatura indicate dal medico
- 5 Monitoraggio dell'orientamento, della posizione e dell'attività del paziente, per avvisare i medici di movimenti non controllati del paziente e rilevare cadute, nonché lesioni da pressione prevenibili e ulcere da decubito evitabili
- 6 Elettrocardiografia (ECG): monitoraggio continuo a 6 derivazioni disponibile (I, II, III, aVR, aVL e aVF) con rilevamento della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria e dell'aritmia letale, utilizzando derivazioni a 3 elettrodi monopaziente precollegate e facili da applicare
- 7 rainbow Acoustic Monitoring®, che utilizza un sensore acustico respiratorio (RAS) adesivo per rilevare i segnali acustici prodotti dal flusso d'aria nelle vie aeree superiori e convertire questi modelli acustici in frequenza respiratoria, anch'essa visualizzata come forma d'onda



Dispositivo di monitoraggio continuo flessibile, adatto all'intero percorso del paziente



Soluzione di monitoraggio personalizzata

Radius VSM si basa su una piattaforma modulare che consente ai medici di monitorare il paziente in base alle sue specifiche esigenze in ogni fase del percorso clinico.

Riposo senza distrazioni

Grazie al monitoraggio continuo dei segni vitali e alle misurazioni della pressione arteriosa a intervalli automatici, Radius VSM consente ai pazienti di riposare comodamente senza l'interruzione delle misurazioni manuali periodiche.



Informazioni in movimento

Radius VSM fornisce dati sulla forma d'onda e sui dati dei trend dei parametri sul display LED multi-touch integrato, consentendo ai medici di rimanere informati sullo stato di salute del paziente durante gli spostamenti dello stesso.



Monitoraggio in movimento

Radius VSM consente ai pazienti di muoversi comodamente, pur restando costantemente sottoposti a monitoraggio.

Semplificazione dei flussi di lavoro

Integrato nella piattaforma Masimo Hospital Automation™, Radius VSM contribuisce a semplificare i flussi di lavoro clinici automatizzando il trasferimento dei dati dei pazienti ai sistemi di monitoraggio supplementare centralizzati e la documentazione nelle cartelle cliniche elettroniche (EMR).



Configurazione rapida per monitorare le esigenze di ciascun paziente

Radius VSM si basa su una piattaforma modulare e indossabile che consente agli operatori sanitari di integrare in qualsiasi posto letto il monitoraggio completo. I componenti possono essere rapidamente aggiunti o rimossi in base alle esigenze di monitoraggio di ciascun paziente. Senza la necessità di apparecchiature, infrastrutture di rete o connessioni aggiuntive presso il posto letto, Radius VSM integra un'ampia gamma di tecnologie, moduli e sensori non invasivi.

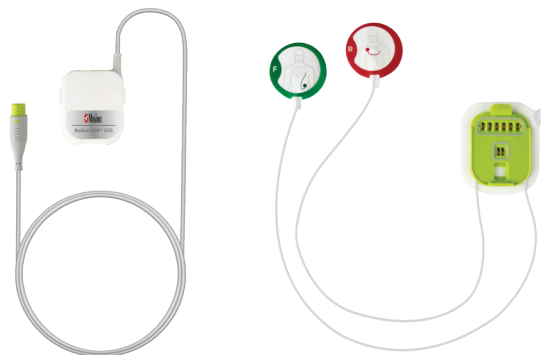


Dispositivo Radius VSM indossabile

- > Display a colori touchscreen intuitivo e semplice da usare
- > Forme d'onda ECG, pletismografiche e di respirazione acustica visualizzate sul dispositivo
- > Allarmi visivi e acustici
- > Batteria ricaricabile incorporata con autonomia fino a 10 ore
- > Design robusto e durevole per resistere agli ambienti ospedalieri più affollati e alle cadute fino a un metro
- > Resistenza all'acqua
- > Memorizzazione e visualizzazione dei dati dei trend dei parametri e delle forme d'onda ECG per un massimo di 96 ore

Pod multifunzionale riutilizzabile con elettrodi monopaziente

- > Elettrocardiografia (ECG): monitoraggio continuo a 6 derivazioni (I, II, III, aVR, aVL e aVF) con rilevamento della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria e dell'aritmia letale, utilizzando derivazioni a 3 elettrodi monopaziente precollegate e facili da applicare
- > Formato precollegato concepito per limitare le interruzioni nel monitoraggio dovute alla disconnessione o alla scarsa aderenza della derivazione, riducendo al minimo il mancato rilevamento di eventi cardiaci mancati e i falsi allarmi
- > Rilevamento della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria e delle aritmie letali
- > Misurazione continua della temperatura e tracciamento dell'attività del paziente, inclusi il monitoraggio della posizione del paziente e il rilevamento delle cadute



Modulo per la pressione sanguigna non invasiva

- > Tecnologia di misurazione a gonfiaggio e bracciali monopaziente leggeri
- > Misurazione automatica a intervalli predeterminati, riducendo la necessità di misurazioni cliniche manuali periodiche
- > Concepito per sopprimere il rumore e fornire una migliore esperienza al paziente



rainbow Acoustic Monitoring

- > Visualizzazione della frequenza respiratoria continua (RRa) e una forma d'onda acustica della respirazione, una visualizzazione del segnale acustico causato dal flusso d'aria del paziente.
- > Il monitoraggio continuo della frequenza respiratoria dei pazienti può fornire ai medici un'indicazione dei cambiamenti nella respirazione o nell'incidenza della pausa respiratoria.
- > Le dimensioni ridotte con adesivo sottile e flessibile consentono un'applicazione confortevole.



Connettività e integrazione dei dati

Radius VSM può funzionare come dispositivo autonomo o collegarsi in modalità wireless ai monitor al posto letto Masimo e ai sistemi di sorveglianza dei pazienti per un utilizzo flessibile in diversi scenari.



Maggiore visibilità con l'hub di connettività e monitoraggio dei pazienti Root®

Radius VSM si collega wireless via Bluetooth® al Root presso il posto letto del paziente, offrendo al personale sanitario:

- > Maggiore visibilità dei dati e delle forme d'onda sull'ampio schermo Root
- > Trasferimento automatico dei dati dei pazienti alle cartelle cliniche elettroniche (EMR)

Monitoraggio centralizzato con Patient SafetyNet™* Monitoraggio remoto supplementare e sistema di notifica ai medici

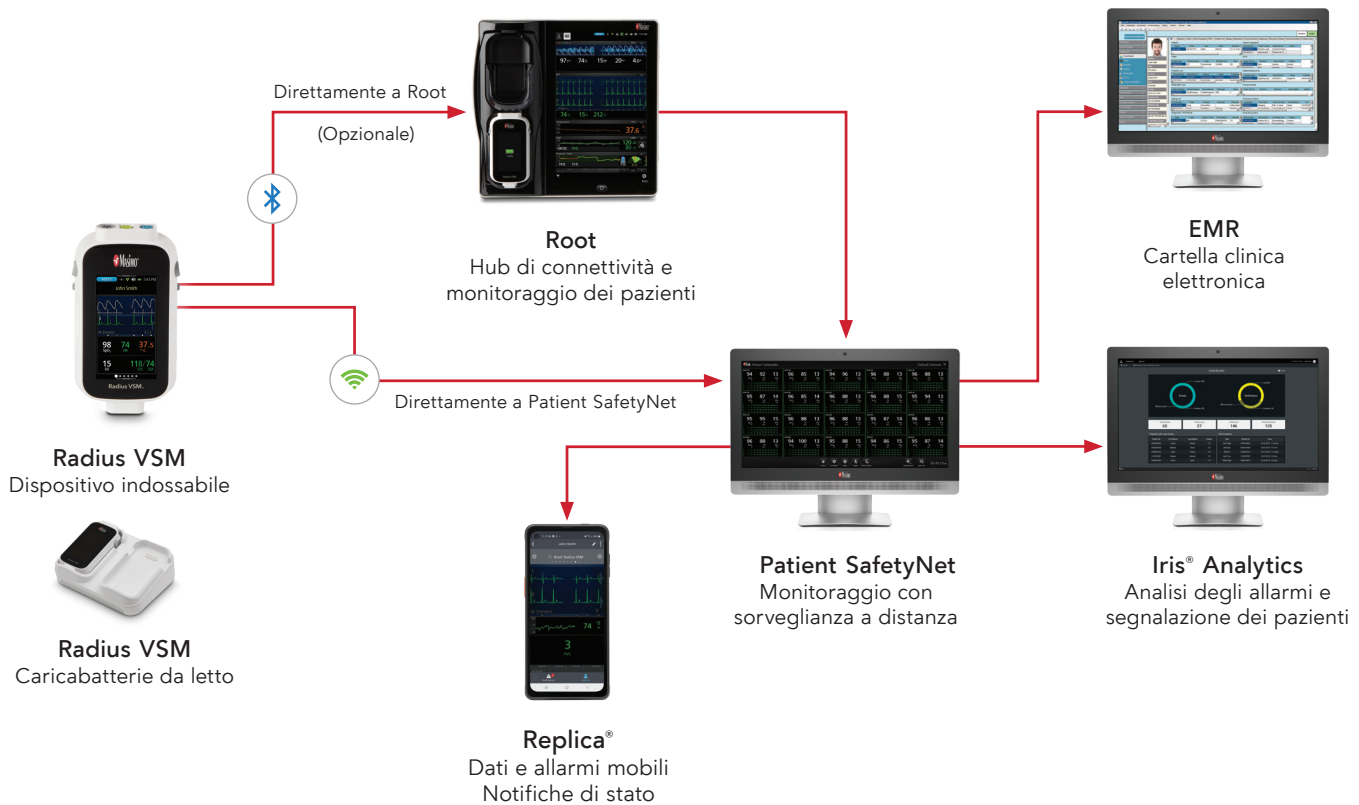
Radius VSM comunica in modo indipendente tramite Wi-Fi con Patient SafetyNet, consentendone l'utilizzo come parte del sistema di sorveglianza dei pazienti e assistendo il personale sanitario con:

- > Monitoraggio dello stato del paziente da una postazione di visualizzazione centralizzata
- > Ricezione delle notifiche di allarme a distanza in qualsiasi punto dell'ospedale
- > Tracciamento continuo dei parametri vitali e dei dati ECG a distanza
- > Trasferimento automatico dei dati dei pazienti alle EMR
- > Memorizzazione e visualizzazione completa dei dati dei trend dei parametri e delle forme d'onda, per un massimo di 96 ore



*L'uso del marchio Patient SafetyNet è concesso in licenza da University HealthSystem Consortium.

La soluzione connessa Radius VSM



Informazioni per gli ordini

Dispositivo e moduli Radius VSM

Dispositivo Radius VSM, 1/confezione.....	9037
Caricatore da letto per 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 per l'uso

Kit Radius VSM [†]	9036
Contenuto del kit.....	2 dispositivi Radius VSM 1 pod riutilizzabile multifunzionale 1 modulo NIBP

Sensori e accessori

RD SET® Adt CS-1, sensore di SpO2 adesivo per adulti, 20/confezione.....	4615
RD SET Neo CS-1, sensore di SpO2 adesivo per neonati/adulti, 20/confezione.....	4886
Radius VSM - Set di elettrodi per ECG, a 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
Polsino monouso per Radius VSM, taglia piccola, 20/confezione.....	301029

[†] Il kit non include caricabatterie, sensori, bracciali o accessori Root. Tali articoli devono essere ordinati separatamente.

Attenzione: la legge federale (USA) limita la vendita del presente dispositivo da parte di un medico o su prescrizione di un medico. Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

