Radius VSM™

Dispositivo di monitoraggio continuo dei parametri vitali indossato dal paziente

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 incoraggia 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.

Masimo

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

Radius VSM con rilevamento di SpO_2

Radius VSM con rilevamento di SpO_2 e NIBP

Radius VSM con rilevamento di SpO_2, 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 (SpO_2), frequenza cardiaca (PR), indice di perfusione (Pi), indice di variabilità pletismografica (PVi®) e frequenza respiratoria pletismografica (RRp®)
2. Misurazione aggregata della frequenza respiratoria acquisita dai metodi di frequenza respiratoria attualmente collegati a Radius VSM, tra cui misurazione pletismografica, rumore respiratorio, impedenza e movimento della parete toracica
3. Misurazione a gonfiaggio della pressione arteriosa non invasiva (NIBP) con bracciali monopaziente, programmazione personalizzabile (riducendo la necessità di misurazioni manuali periodiche da parte del medico) e velocità di gonfiaggio variabili
4. Misurazioni continue della temperatura corporea 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 e ulcere da decubito evitabili, con la possibilità di visualizzare la frequenza respiratoria in base al movimento della parete toracica
6. Elettrocardiografia (ECG) con rilevamento della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria e delle aritmie letali mediante elettrodi monopaziente a 3 fili che offrono 6 forme d'onda ECG: I, II, III, aVR, aVL e aVF
7. Monitoraggio acustico continuo della frequenza respiratoria (RRa®) con rainbow Acoustic Monitoring®, che converte i modelli acustici generati dal flusso d'aria del paziente in cicli respiratori per calcolare la frequenza respiratoria e visualizzare una forma d'onda acustica della respirazione

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

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.

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.

Monitoraggio in movimento

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

Riposo senza distrazioni

Grazie alla programmazione personalizzabile e alle velocità di gonfiaggio variabili, Radius VSM incoraggia i pazienti a riposarsi senza interruzioni per le misurazioni manuali periodiche.

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

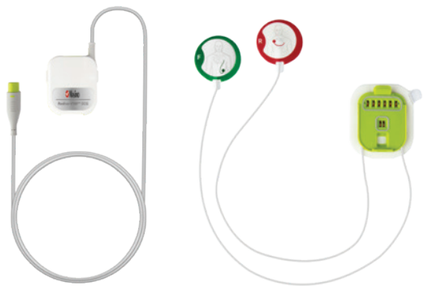
Radius VSM si basa su una piattaforma modulare e indossabile che consente agli operatori sanitari di integrare in qualsiasi posto letto il monitoraggio completo. I componenti possono essere rapidamente aggiunti o rimossi in base alle esigenze di monitoraggio di ciascun paziente. Senza la necessità di 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 12 ore
- Design robusto e durevole per resistere agli ambienti ospedalieri più affollati e alle cadute fino a un metro
- Resistenza all'acqua

Pod multifunzionale riutilizzabile con elettrodi monopaziente

- Modulo ECG riutilizzabile e collegabile agli elettrodi monopaziente a 3 derivazioni
- Rilevamento della frequenza cardiaca, della frequenza respiratoria e dell'aritmia letale avanzata
- 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
- Programmazione personalizzabile, che riduce la necessità di misurazioni cliniche manuali periodiche
- Velocità di gonfiaggio variabili: più rapide per i pazienti in movimento e più lente per i pazienti a riposo, riducendo al minimo la possibilità di interruzione del sonno

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:

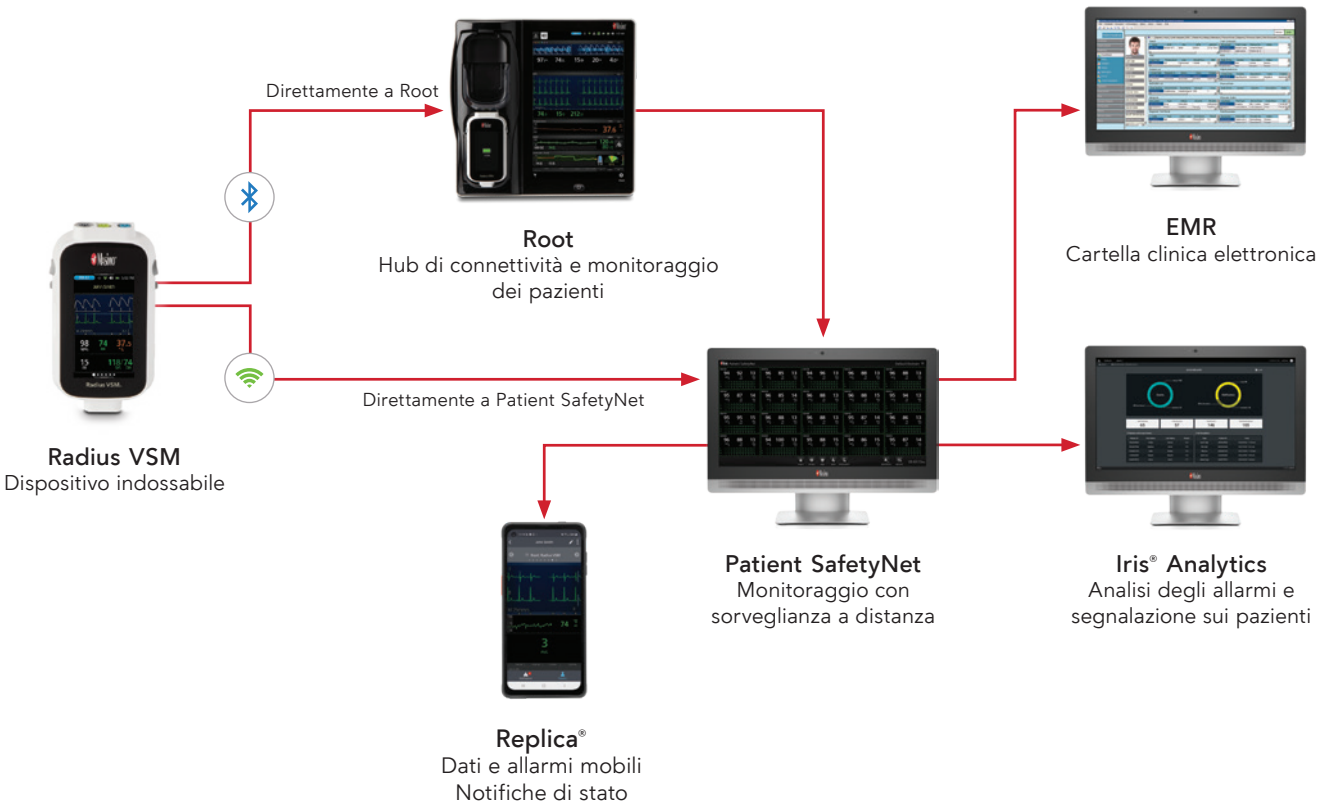
- Maggiore visibilità dei dati e delle forme d'onda sull'ampio schermo Root
- Trasferimento automatico dei dati dei pazienti alle cartelle cliniche elettroniche (EMR)
- Memorizzazione e visualizzazione dei dati dei trend dei parametri e delle forme d'onda ECG per un massimo di 96 ore

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 dei dati dei trend dei parametri e delle forme d'onda ECG, per un massimo di 96 ore

La soluzione connessa Radius VSM



Informazioni per gli ordini

Dispositivo e moduli Radius VSM

Dispositivo Radius VSM, 1/confezione	9037
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, EIC, 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

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

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

Per uso professionale. 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

© 2022 Masimo. Tutti i diritti riservati.

9108/PLM-14161A-1022 EN-PLM-14021B