

Radius VSM™

Monitor continuo de signos vitales (VSM) que lleva el paciente



Radius VSM es un monitor de signos vitales que lleva el paciente y que presenta un amplio rango de mediciones fisiológicas.

Diseñado sobre una plataforma modular, Radius VSM combina la confiabilidad y la precisión de un monitor de cabecera con la comodidad y la libertad de un dispositivo portátil que permite la deambulación y el movimiento mientras garantiza que el paciente permanezca monitoreado continuamente sin interrupciones.

Adecuado para usarlo en todo el proceso de atención, Radius VSM ofrece flexibilidad avanzada y se expande con facilidad para adaptarse a aumentos repentinos en el volumen del paciente y en el nivel de agudeza de cada paciente.

La versatilidad de un monitor de cabecera en un dispositivo que lleva el paciente



Radius VSM con SpO2



Radius VSM con SpO2 y NIBP



Radius VSM con SpO2, NIBP, ECG, temperatura continua, frecuencia respiratoria acústica y orientación del paciente, posición y seguimiento de la actividad

Este sistema compacto y modular presenta las siguientes características:

- 1 Oximetría de pulso Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ probada clínicamente, que incluye la saturación del oxígeno (SpO2), la frecuencia cardíaca (PR), el índice de perfusión (PI), el índice de variabilidad pletismográfica (PVi®) y la frecuencia respiratoria pletismográfica (RRp®)
- 2 Varias mediciones de la frecuencia respiratoria, incluida la medición de la pletismografía, del sonido de la respiración y de la resistencia
- 3 Medición de la presión arterial no invasiva (PANI) al inflado, con manguitos de uso para un solo paciente e intervalos automáticos (lo que reduce la necesidad de mediciones periódicas manuales por parte del médico)
- 4 Mediciones continuas de la temperatura corporal con notificaciones del momento en el que se superan los umbrales de temperatura que especifica el médico
- 5 Monitorización de la orientación, posición y actividad del paciente, con alertas a los médicos sobre movimientos no supervisados del paciente y posibles caídas, así como también sobre lesiones por presión prevenibles
- 6 Electrocardiograma (ECG): monitorización continua de 6 canales (I, II, III, aVR, aVL y aVF) disponible con cable conductor de 3 electrodos preconectados de frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y detección de arritmias graves, para uso en un solo paciente, fácil de aplicar
- 7 Rainbow Acoustic Monitoring®, que utiliza un sensor respiratorio acústico (RAS) adhesivo para detectar las señales acústicas producidas por el flujo de aire en las vías respiratorias superiores y convertir estos patrones acústicos en frecuencia respiratoria, también visualizada como una forma de onda



Un monitor continuo flexible adecuado para el recorrido completo del paciente



Una solución de monitorización personalizada

Radius VSM está incorporado en una plataforma modular que permite a los médicos realizar un seguimiento en función de las necesidades únicas del paciente en cada etapa de su recorrido.

Descanso sin distracciones

Con la monitorización continua de los signos vitales y las mediciones automáticas de la presión arterial a intervalos, Radius VSM permite que los pacientes descansen de manera cómoda y sin la interrupción de las mediciones manuales periódicas.



Información sobre la marcha

Radius VSM brinda datos de análisis de tendencias de los parámetros y las formas de onda en la pantalla LED multitáctil incorporada, lo que permite a los médicos mantenerse informados sobre el estado del paciente mientras está en movimiento.



Monitorización sobre la marcha

Radius VSM permite a los pacientes moverse con comodidad mientras permanecen monitorizados continuamente.

Optimización de los flujos de trabajo

Cuando está integrado en la plataforma Masimo Hospital Automation™, Radius VSM ayuda a simplificar los flujos de trabajo clínicos mediante la automatización de la transferencia de datos del paciente a sistemas de monitorización complementarios centralizados y la documentación en registros médicos electrónicos (EMR).



Configuración rápida para monitorizar lo que cada paciente necesita

Radius VSM está construido sobre una plataforma modular y portátil que permite a los proveedores equipar cualquier cama con una monitorización integral. Los componentes se pueden agregar o quitar con rapidez según las necesidades de monitorización de cada paciente. Sin equipo de cabecera adicional, infraestructura de red o conexiones atadas, Radius VSM integra una variedad de tecnologías, módulos y sensores no invasivos.

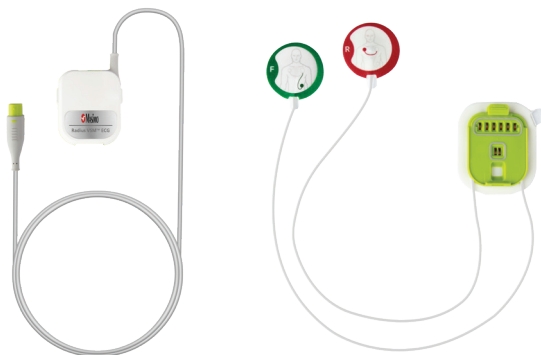


Dispositivo Radius VSM portátil

- > Una pantalla a color táctil e intuitiva y fácil de usar
- > En el dispositivo, se muestran formas de onda plestimográficas, de ECG y de respiración acústica
- > Alarmas audibles y visuales
- > Batería recargable incorporada con hasta 10 horas de duración
- > El diseño fuerte y duradero resiste entornos hospitalarios concurridos y caídas de hasta un metro
- > Resistente al agua
- > Almacenamiento y visualización de hasta 96 horas de datos de análisis de tendencias de parámetros y formas de onda de ECG

Cápsula multifuncional reutilizable con electrodos de uso en un solo paciente

- > Electrocardiograma (ECG): monitorización continua de 6 canales (I, II, III, aVR, aVL y aVF) disponible con cable conductor de 3 electrodos preconectados de frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria y detección de arritmias graves, para uso en un solo paciente, fácil de aplicar
- > Formato preconectado diseñado para minimizar las interrupciones en la monitorización debido a la desconexión del cable o una mala adhesión, lo que minimiza los eventos cardíacos perdidos y las alarmas molestas
- > Detecta la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria y las arritmias graves
- > Ofrece medición continua de la temperatura y seguimiento de la actividad del paciente, incluida la posición del paciente y monitorización de detección de caídas



Módulo de presión arterial no invasiva

- > Cuenta con tecnología de medición al inflado y manguitos livianos de uso en un solo paciente
- > Mide automáticamente a intervalos predeterminados, lo que reduce la necesidad de mediciones clínicas manuales periódicas
- > Diseñado para eliminar el ruido y brindar una mejor experiencia al paciente



rainbow Acoustic Monitoring

- > Muestra la frecuencia respiratoria continua (RRa) y una forma de onda de respiración acústica, una visualización de la señal acústica que genera el flujo de aire del paciente.
- > La monitorización continua de la frecuencia respiratoria de los pacientes puede proporcionar a los médicos una indicación de los cambios en la respiración o la incidencia de la pausa respiratoria.
- > El tamaño pequeño con adhesivo fino y flexible permite una aplicación cómoda.



Conectividad e integración de datos

Radius VSM puede funcionar como un dispositivo autónomo o conectarse de forma inalámbrica a los monitores de cabecera y sistemas de vigilancia de pacientes de Masimo para un uso flexible en distintos escenarios.



Visibilidad mejorada con el centro de conectividad y monitorización de pacientes Root®

Radius VSM se conecta a través de Bluetooth® inalámbrico a Root al lado de la cama, y les ofrece a los equipos de atención lo siguiente:

- > Visibilidad mejorada de datos y formas de onda en la pantalla más grande de Root
- > Transferencia automatizada de datos de pacientes a registros médicos de emergencia (EMR)

Monitorización centralizada el sistema de notificación clínica y monitorización remota complementaria Patient SafetyNet™*

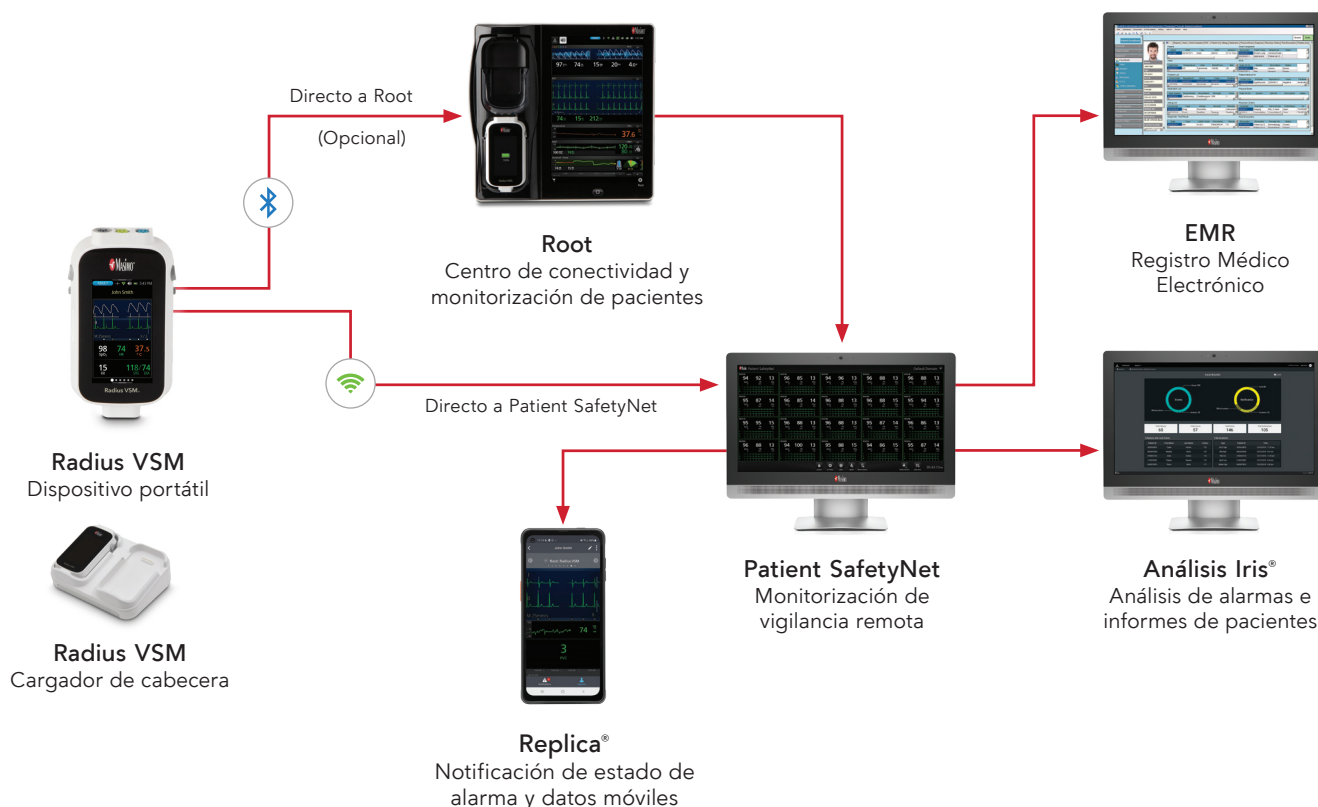
Radius VSM se comunica de forma independiente a través de Wifi con Patient SafetyNet, lo que permite usarlo como parte de un sistema de vigilancia de pacientes y ayuda a los equipos de atención en lo siguiente:

- > Monitorización del estado del paciente desde una estación de visualización centralizada
- > Recepción de notificaciones de alarma remotas en cualquier lugar del hospital
- > Seguimiento continuo de los signos vitales y los datos de ECG desde lejos
- > Transferencia automatizada de los datos de los pacientes a los EMR
- > Almacenamiento y muestra de información completa de hasta 96 horas de datos de análisis de tendencias de parámetros y formas de onda



* El uso de la marca registrada Patient SafetyNet se realiza bajo licencia del University HealthSystem Consortium.

La solución conectada de Radius VSM



Información sobre pedidos

Dispositivos y módulos de Radius VSM

Dispositivo Radius VSM, 1 por caja	9037
Cargador de cabecera de Radius VSM	9040
Cápsula reutilizable multifuncional de Radius VSM	4888
Módulo PANI de Radius VSM	4889
Cargador Root de Radius VSM	4784

Kit de configuración listo para usar

Kit de Radius VSM†	9036
Contenido del kit	2 dispositivos de Radius VSM 1 cápsula reutilizable multifuncional 1 módulo PANI

Sensores y accesorios

RD SET® Adt CS-1, sensor adhesivo de SpO2 para adulto, 20 por caja	4615
RD SET Neo CS-1, sensor adhesivo de SpO2 para neonato o adulto, 20 por caja	4886
Radius VSM, Juego de electrodos para ECG, 3 cables conductores para adultos, IEC, 20 por caja	4695
Manguito para PANI desechable de Radius VSM, pequeño para adultos, 20 por caja	4825
Manguito para PANI desechable de Radius VSM, para adultos, 20 por caja	4826
Manguito para PANI desechable grande para adultos, 20 por caja	4827
Sensor de respiración acústica Radius VSM RAS-45 para adulto, 10 por caja	4828
Brazalete desechable Radius VSM, grande, 20 por caja	301027
Brazalete desechable Radius VSM, mediano, 20 por caja	301028
Brazalete desechable Radius VSM, pequeño, 20 por caja	301029

† El kit no incluye cargador Root, sensores, manguitos ni accesorios. Los elementos deben pedirse por separado.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener información completa sobre la ficha técnica que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Masimo EE. UU.
Tel.: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

