

Radius-7™

Todo el poder de las mediciones avanzadas de Masimo en un monitor que el paciente puede llevar puesto

Con tecnología avanzada rainbow SET® y comunicación inalámbrica, Radius-7 está diseñado para permitir tanto la movilidad como la monitorización continua del paciente, posibilitando así la identificación temprana del deterioro clínico.

> Mediciones avanzadas rainbow SET®

- Monitorización de la saturación de oxígeno (SpO₂) y la frecuencia cardíaca mediante oximetría de pulso, con medición en condiciones de movimiento y baja perfusión, que permite una detección fiable de la desaturación y una frecuencia cardíaca precisa, a la vez que reduce sustancialmente las falsas alarmas^{1,2}
- Monitorización de la frecuencia respiratoria ya sea mediante monitorización acústica, para medir la frecuencia respiratoria acústica (RRa®), o mediante onda pletismográfica (RRp™) para identificar depresión respiratoria o taquipnea³
- La monitorización no invasiva y continua de la hemoglobina (SpHb®), con cooximetría de pulso rainbow®, puede ayudar a los clínicos a detectar hemorragias de manera más temprana, evitar extracciones de sangre innecesarias y optimizar las decisiones de transfusión



> Un dispositivo pequeño, liviano y portátil, que permite la monitorización y deambulación sin conexión

- Diseñado para promover una mayor comodidad e independencia del paciente
- Reduce la necesidad de que el personal de enfermería tenga que desconectar el monitor cada vez que el paciente se levanta de la cama

> Comunicación inalámbrica estándar

- Comunicación de corto alcance con Root® a través de una conexión segura con Bluetooth
- Actualizable a WiFi* para la comunicación directa en todo el hospital con el sistema de monitorización remota Patient SafetyNet™**



FUNCIONALIDAD FLEXIBLE

- > La navegación por el panel táctil intuitivo y las vistas de tendencias facilitan la evaluación inmediata del estado del paciente
- > El apagado configurable de la pantalla minimiza la distracción del paciente y favorece la privacidad durante la deambulación
- > Alarmas a través de Root cuando está dentro del alcance o directamente en Radius-7 cuando está fuera de alcance
- > Dos módulos recargables e intercambiables "en caliente" (uno en Radius-7 y otro cargándose en Root) minimizan las interrupciones en la monitorización
- > Las 12 horas de duración de las baterías permiten que solo se tenga que hacer un intercambio de módulo por turno
- > La banda de un solo uso minimiza el riesgo de contaminación cruzada y asegura la comodidad del paciente
- > El módulo se empareja perfectamente con Root para facilitar el flujo de trabajo del personal de enfermería



Cada Radius-7 viene con dos módulos recargables e intercambiables "en caliente".

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones 130 mm x 70 mm x 30 mm (5,1" x 2,8" x 1,2")
 Peso 155 g (0,34 lb)

PANTALLA/INDICADORES

Pantalla de datos: SpO₂, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria (RRa y RRp), SpHb, SpMet, PVI, SpCO, índice de perfusión, SpOC, onda pletismográfica, señal IQ, onda de RRa, estado de alarma, mensajes de estado, FastSat®, así como sensibilidades MAX, Norm y APOD
 Velocidad de actualización de la pantalla 1 segundo

ALARMAS

Las alarmas audibles suenan en Root cuando está conectado por Bluetooth.
 Las alarmas audibles suenan en Radius-7 cuando no está conectado a Root por Bluetooth. Las alarmas visuales aparecen tanto en Radius-7 como en Root.

MÓDULO DE BATERÍA

Tipo Ion de litio
 Capacidad (duración de la batería) 12 horas
 Tiempo de carga ≤ 6 horas

COMUNICACIÓN

Radio Bluetooth

Cumplimiento de comunicaciones

Estados Unidos de América ID de FCC: VKF-RADIUS
 Modelo: RADIUS
 FCC partes 15.247
 Canadá IC: 7362A-RADIUS
 Modelo IC: RADIUS
 RSS-210
 Directiva europea R&TTE EN 300 328, EN 301 489-17

Para obtener las especificaciones completas, incluidas las mediciones, consulte el Manual del operador.

¹ Taenzer A.H. et al. *Anesthesiology*. 2010 Feb;112(2):282-7. ² Pyke Joshua et al. *Patient Safety & Quality Healthcare*. Mayo/junio de 2009. ³ Ramsay M.A.E. et al. *Anesth Analg* 2013

* Certificación CE en trámite para la configuración de comunicación de largo alcance.

** Las marcas comerciales Patient SafetyNet y PSN se utilizan bajo licencia de University HealthSystem Consortium.