

# | Radius PPG™

Oximetría de pulso sin cables que funciona con la tecnología con medición en condiciones de movimiento Masimo SET® clínicamente comprobada



Radius PPG es una solución única de oximetría de pulso sin cables que ofrece numerosos beneficios para pacientes y cuidadores al permitir una monitorización continua y confiable sin los inconvenientes de una conexión cableada.



## Dificultades actuales

La monitorización continua y la deambulación son partes importantes de la atención del paciente: la monitorización continua ayuda a que los médicos se mantengan informados sobre la condición del paciente, y la movilidad del paciente ha demostrado ser un factor clave en la recuperación más rápida de este.<sup>1,2</sup> Sin embargo, los monitores tradicionales conectados por cables obligan a los equipos de atención médica a elegir una de estas dos opciones.

## Oximetría de pulso portátil Radius PPG

### Sensor liviano y sin cables

Les ofrece a los pacientes libertad y comodidad para moverse a la vez que mantienen una monitorización segura y continua.

### Cobertura de Bluetooth de hasta 100 pies (30,5 metros) desde el host del monitor

Permite que los médicos se mantengan conectados con sus pacientes de forma remota.

### Batería que dura 4 días

Las baterías ecológicas permiten que el sensor pueda desecharse como residuo no peligroso y tienen una duración de hasta 4 días de uso ininterrumpido.



## Una solución optimizada para la monitorización continua del paciente

### Mayor comodidad para el paciente

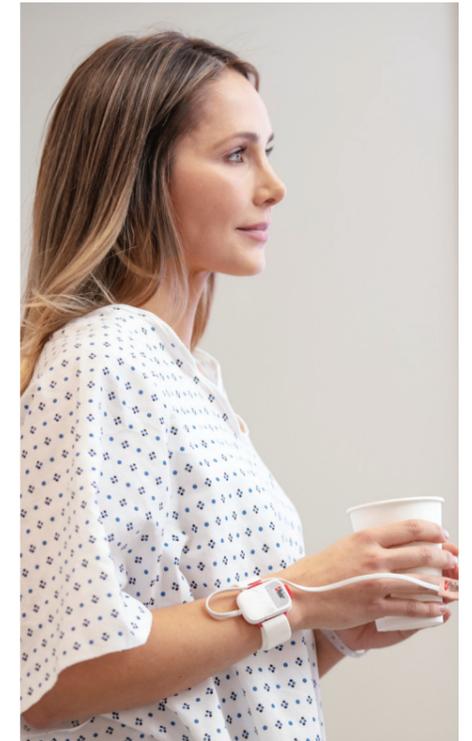
- > El diseño sin cables permite que los pacientes puedan trasladarse.
- > Padres y cuidadores pueden sostener a los bebés sin ataduras y sin cables que puedan lastimar la piel frágil.
- > Los médicos pueden revisar libremente los lugares en los que se coloca el sensor y ajustarlo con prácticas cintas de reemplazo en pos de la comodidad del paciente.

### Flujo de trabajo y eficiencia clínica mejorados

- > Los pacientes pueden salir de la cama sin la necesidad de desconectarse y volver a conectarse a un dispositivo.
- > Un ajuste seguro podría reducir las alarmas de desconexión del sensor.
- > Los médicos pueden maximizar la vida útil del sensor reemplazando únicamente el componente adhesivo.
- > Las alarmas aparecen en el host del dispositivo conectado y, junto con la monitorización de vigilancia, se pueden escalar a las estaciones centrales de trabajo.

### Menor riesgo de contaminación cruzada

- > Los equipos de atención médica pueden monitorizar la oxigenación y la respiración aun cuando se encuentran alejados físicamente.
- > Los sensores de uso en un solo paciente se conectan fácilmente con un chip reutilizable.



## Funciona con la tecnología Masimo SET® clínicamente comprobada

Se estima que la tecnología con medición en condiciones de movimiento Masimo SET® se utiliza en más de 200 millones de pacientes de hospitales importantes y otros entornos de atención médica de todo el mundo.

Desde su introducción en 1995, más de 100 estudios independientes y objetivos han demostrado que Masimo SET® supera a otras tecnologías de oximetría de pulso.<sup>3</sup>



Saturación de oxígeno



Frecuencia del pulso



Índice de perfusión



Índice de variabilidad pletismográfica



Frecuencia respiratoria derivada de la forma de onda pletismográfica

Junto con la monitorización de vigilancia, numerosos estudios realizados en el Centro Médico Dartmouth-Hitchcock durante más de 10 años han demostrado mejores resultados clínicos y menores costos de atención médica con la implementación de la oximetría de pulso SET®.

0

muerdes prevenibles y daños cerebrales debido a depresión respiratoria inducida por opioides en pacientes monitorizados durante 10 años<sup>4</sup>

+50%

de reducción, aproximadamente, en las transferencias a la UCI<sup>5</sup>

+60%

de reducción, aproximadamente, en las activaciones de los equipos de respuesta rápida<sup>5</sup>

↓USD \$7 millones

de ahorro anual aproximado en costos<sup>6</sup>

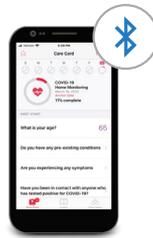
# Compatibilidad flexible

Las opciones de conectividad personalizables simplifican las transferencias entre las áreas de atención médica y permiten que los médicos reciban notificaciones remotas sobre la condición de su paciente.



## Dispositivos de cabecera Masimo

Compatibles con dispositivos de cabecera versátiles que integran muchas otras tecnologías, dispositivos y sistemas a fin de ofrecer una monitorización multimodal.



## Aplicación móvil Masimo SafetyNet

Se puede usar en el hogar como parte de la plataforma de telemedicina basada en la nube y la aplicación Masimo SafetyNet, y transferir los datos del paciente de forma segura desde la aplicación hacia el portal de un médico en el hospital.



## Monitores de terceros\*

Se conecta fácilmente a monitores de terceros para ajustarse a flujos de trabajo ya existentes.



Descubra de qué manera la monitorización confiable sin cables puede personalizarse para satisfacer sus necesidades.

Más información: [www.masimo.com/radius-ppg](http://www.masimo.com/radius-ppg)

<sup>1</sup> Needham D et al. *Arch Phys Med Rehab.* 2010;91(4):536-542. <sup>2</sup> Ronnenbaum J et al. *J Acute Care Phys Ther.* 2012;3(2):204-210. <sup>3</sup> Podrá encontrar estudios clínicos publicados sobre oximetría de pulso y sobre las ventajas del uso de Masimo SET® en nuestro sitio web: <http://www.masimo.com>. Los estudios comparativos incluyen estudios objetivos e independientes que se componen de resúmenes presentados en reuniones científicas y artículos de revistas sometidos a revisión externa. <sup>4</sup> McGrath S et al. *J Patient Safety.* 2020;00(00):1-5. <sup>5</sup> McGrath S et al. *The Joint Commission Journal on Quality and Patient Safety.* 2016;42(7):293-302. <sup>6</sup> Taenzer et al. *Anesthesia Patient Safety Foundation Newsletter.* Spring-Summer 2012.

\* Es posible que RRp no esté disponible en todos los monitores de terceros.

Consulte las instrucciones de uso para obtener información completa de prescripción, que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

**Masimo U.S.**  
tel 1-877-4-Masimo  
info-america@masimo.com

**Masimo International**  
tel +41-32-720-1111  
info-international@masimo.com

