

# Rad-57<sup>®</sup> Pulse Co-Oximeter<sup>®</sup>

Presentación de la oximetría de pulso Masimo SET<sup>®</sup> Measure-through Motion<sup>\*</sup> and Low Perfusion<sup>™</sup> (Medición en condiciones de movimiento y perfusión baja) con tecnología actualizable rainbow SET<sup>™</sup>



Saturación de oxígeno<sup>\*</sup>



Frecuencia cardíaca<sup>\*</sup>



Índice de perfusión



Índice de variabilidad pletismográfica



Hemoglobina total



Metahemoglobina



Carboxihemoglobina



Contenido de oxígeno



## Características

- > Monitorización continua en un dispositivo portátil y manual
- > Rápido y fácil de usar
- > Resistente y ligero: ideal para uso tanto móvil como hospitalario
- > Indicador de Signal I.Q.<sup>®</sup> (SIQ) baja que identifica condiciones de confianza baja de medición
- > Hasta 72 horas de memoria para análisis de tendencias

> **Los cables del paciente rainbow® de EMS** de Masimo, diseñados para resistir los casos de uso complicados que generalmente se presentan en el entorno de Servicios médicos de emergencias (EMS, Emergency Medical Service), incluyen:

- Diámetro ampliado del cable (5,9 mm) en comparación con los cables rainbow® estándar (4,2 mm).
- Mayor resistencia a agentes de limpieza comunes gracias a un nuevo material de cubierta.
- Mayor fuerza de tensión mediante el uso de Kevlar integrado.
- Mayor resistencia a rupturas por torcedura.



**Cable del paciente rainbow® RC-1 de EMS**  
> PN 4480

> **Protección mejorada para el Rad-57**

- Cubre todo el coste de reparación o sustitución más allá de la garantía de piezas y mano de obra de un año
- Disponible en planes de 1, 2, 3, 4 y 5 años
- Para obtener opciones adicionales de cables y sensores, visite [Masimo.com](http://Masimo.com)

## Configuraciones del kit

Rad-57 está disponible en una amplia variedad de configuraciones y kits, incluidos:

Descripción	PN
Solo para Rad-57 SpO2: opción de parámetros actualizables de rainbow®	9216-U
Kit Rad-57 con opción de SpCO, sensor rainbow® para adultos, cable RC-01 y estuche rojo	3734
Kit Rad-57 con opción de SpCO, sensores rainbow® pediátricos y para adultos, cable RC-01 y estuche rojo	3735
Rad-57 con opciones de SpCO y SpMet, sensor rainbow® para adultos, cable RC-01 y estuche rojo	3736
Kit Rad-57 con opción de SpMet, sensores rainbow® pediátricos y para adultos, cable RC-01 y estuche rojo	3737



**Cable rainbow® RC**  
> 1 pie: PN 2405  
> 4 pies: PN 2406



**Sensor rainbow® DCI® para adultos**  
> PN 2696



**Sensor pediátrico rainbow® DCI-P**  
> PN 2697



**Rad-57 con estuche rojo para EMS**  
> PN 2208

## Especificaciones del Rad-57

### PRECISIÓN (ARMS)<sup>1</sup>

Rango de precisión de saturación de oxígeno (%SpO <sub>2</sub> )	70-100%
Adultos/sujetos pediátricos/niños sin movimiento	2%
Adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos en movimiento	3%
Perfusión baja en adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos	2%
Rango de precisión de la frecuencia cardíaca (PR)	25 a 240 bpm
Adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos sin movimiento	3 bpm
Adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos en movimiento	5 bpm
Perfusión baja en adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos	3 bpm
Rango de precisión de hemoglobina total (SpHb)	8 a 17 g/dL
Adultos/sujetos pediátricos	1 g/dL
Rango de precisión de carboxihemoglobina (%SpCO)	1-40%
Adultos/sujetos pediátricos/niños	3%
Rango de precisión de metahemoglobina (%SpMet)	1-15%
Adultos/sujetos pediátricos/niños/neonatos	1%

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	17,5 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,9" x 3" x 1,4")
Peso (con baterías)	13 oz
Tipo de pantalla	LED

### BATERÍAS

Tipo	4 alcalinas AA
Capacidad	Hasta 10 horas <sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-18 a 54 °C (0 a 129 °F)
Presión atmosférica	500 a 1.060 mbar

### CUMPLIMIENTO

Cumplimiento de EMC	EN60601-1-2, Clase B
Clasificación del equipo	IEC 60601-1-1
Tipo de protección	Con energía interna (a baterías)
Grado de protección	Tipo BF, parte aplicada
Modo de funcionamiento	Continuo

<sup>1</sup> La precisión ARMS es un cálculo estadístico de la diferencia que existe entre las mediciones realizadas con el dispositivo y las mediciones de referencia. Aproximadamente dos terceras partes de las mediciones realizadas con el dispositivo cayeron dentro de  $\pm$  el valor de la ARMS de las mediciones de referencia en un estudio controlado. <sup>2</sup> Esto representa un tiempo de ejecución aproximado con el indicador en el brillo más bajo, usando baterías nuevas totalmente cargadas. \* La tecnología con medición en condiciones de movimiento Masimo SET® Measure-through Motion incluye saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>) y frecuencia cardíaca (PR).

La monitorización de SpHb, SpCO y SpMet con el Rad-57 no está destinada a sustituir los análisis de sangre en laboratorio. Se deberán analizar muestras de sangre usando instrumentos de laboratorio antes de tomar decisiones clínicas. Los dispositivos Masimo con monitorización de SpCO no están indicados para utilizarse como la única base para tomar decisiones de tratamiento o diagnóstico relacionadas con la intoxicación por monóxido de carbono; están indicados para utilizarse junto con métodos adicionales para la evaluación de signos o síntomas clínicos.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener la 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

