

# MASIMO Rad-5v™

La precisión y fiabilidad de la pulsioximetría de Masimo SET en un dispositivo compacto, perfecto para verificación rápida y evaluación inmediata

- > Se ha demostrado clínicamente que la tecnología Masimo SET® ofrece mediciones de pulsioximetría precisas durante condiciones de movimiento y baja perfusión
- > Dispositivo portátil, cómodo y liviano, con batería de larga duración
- > FastStart™ permite una medición rápida al encendido
- > La barra Signal IQ (SIQ®) proporciona la identificación de la señal e indica la calidad en situaciones de movimiento y con baja relación señal-ruido
- > El índice de perfusión (PI) indica la fuerza de la señal del pulso arterial y ayuda a la selección del lugar
- > Múltiples opciones de sensor diseñadas para distintas aplicaciones clínicas
- > Las luces indicadoras de la batería ofrecen una notificación visual de la energía

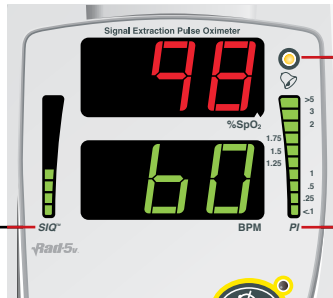


# Masimo Rad-5v

## CARACTERÍSTICAS

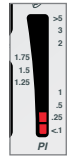


La barra Signal IQ® (SIQ) proporciona una identificación de la señal e indica la calidad en situaciones de movimiento y con baja relación señal-ruido. El LED sube y baja junto con el pulso y su altura indica la calidad de la señal. Cuando Signal IQ es muy baja y los valores de SpO<sub>2</sub> y de frecuencia cardíaca son sospechosos, el LED se vuelve de color rojo (gráfico izquierdo).



El indicador de estado de alarma parpadea cuando existe una condición de alarma.

El índice de perfusión (PI) indica la fuerza de la señal del pulso arterial. La barra de LED es más alta y de color verde cuando la calidad del lugar perfundido es el mejor; si el PI es deficiente, la barra de LED es baja y se vuelve de color rojo (gráfico derecho).



Disponemos de fundas protectoras en siete colores diferentes.

## DESEMPEÑO

### Rango de medición

SpO <sub>2</sub> .....	1 – 100%
Frecuencia cardíaca .....	25 – 240 (lpm)
Perfusión .....	0,02% – 20%

### Resolución

Saturación (% de SpO <sub>2</sub> ) .....	1%
Frecuencia cardíaca (lpm) .....	1 lpm

### Precisión de la saturación de oxígeno arterial (70% a 100%)

	Sin movimiento	Movimiento	Perfusión baja
Neonatos .....	±3%	±3%	±3%
Pediátricos .....	±2%	±3%	±2%
Adultos .....	±2%	±3%	±2%

### Precisión de la frecuencia cardíaca (25 - 240 lpm)

	Sin movimiento	Movimiento	Perfusión baja
Neonatos .....	±3 lpm	±5 lpm	±3 lpm
Pediátricos .....	±3 lpm	±5 lpm	±3 lpm
Adultos .....	±3 lpm	±5 lpm	±3 lpm

## ESPECIFICACIONES

### Producto

Modo de funcionamiento ..... Verificación rápida

### Aspectos eléctricos

Tipo ..... 4 alcalinas AA  
Capacidad ..... más de 30 horas

### Aspectos ambientales

Temperatura de funcionamiento ..... 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)  
Temperatura de almacenamiento ..... -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)  
Humedad de funcionamiento ..... 5% a 95%, sin condensación  
Altitud de funcionamiento ..... presión de 500 mbar a 1.060 mbar  
-1.000 pies a 18.000 pies (-304 m a 5.486 m)

### Características físicas

Dimensiones ..... 6,2"x 3,0"x 1,4" (15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm)  
Peso ..... 13 onzas (0,32 kg)

### Modos

Modo de promediación ..... 8 segundos  
Sensibilidad ..... Normal

### Alarmas

Alarmas de condición del sensor, falla del sistema y batería baja  
Prioridad alta ..... Tono de 799 Hz, ráfagas de 5 de pulsos, separación de pulso: 0,250 s; 0,250 s; 0,500 s; 0,250 s; tiempo de repetición: 10 s  
Prioridad baja ..... Tono de 432 Hz, 3 pulsos, tiempo de repetición: 5 s  
Volumen de la alarma ..... Prioridad alta: 75 dB (máx.), Prioridad baja: 75 dB (máx.)

### Pantalla/indicadores

Pantalla de datos ..... % SpO<sub>2</sub>, frecuencia cardíaca, índice de perfusión, estado de alarma, estado de alarma en silencio, barra Signal IQ/pletismografía, barra de índice de perfusión, estado de la batería  
Tipo ..... LED

### Cumplimiento

Clasificación EMC ..... IEC 60601-1 2, Clase B  
Clasificación del equipo ..... IEC 60601-1-1/UL 60601-1  
Tipo de protección ..... Con energía interna (a baterías)  
Grado de protección; cable del paciente ..... Tipo BF, parte aplicada  
Modo de funcionamiento del Rad-5v ..... Verificación rápida