

# *Rad-5*



**Timed**  
Distribuidor.

 **MASIMO**  
animal health

# Rad-5



Está comprobado científica y clínicamente que la tecnología Masimo SET® ofrece mediciones de pulsioximetría precisas durante condiciones de movimiento y baja perfusión.

Dispositivo portátil liviano y cómodo, con larga duración de las baterías: más de 30 horas con 4 baterías AA.



**SpO<sub>2</sub>** Saturación de Oxígeno en la Sangre

**Pi** Índice de Perfusión

**PR** Frecuencia de Pulso

Valores predeterminados de encendido configurables por el usuario.

El modo Sleep (suspensión) permite que los médicos clínicos desactiven los tonos de audio y los LED.

Hasta 72 horas de memoria de análisis de tendencias.

El índice de perfusión (PI) indica la fuerza de la señal de pulso arterial y se puede usar como una herramienta de diagnóstico durante una perfusión baja.

La barra Signal I.Q.® (SIQ) permite identificar la señal e indicar su calidad en situaciones de movimiento y de baja relación señal-ruido.

FastSat® hace un seguimiento de los cambios rápidos en el O<sub>2</sub> arterial con una fidelidad incomparable.

Opciones de sensibilidad: APODTM, normal y máxima.

SmartTone™ emite un “bip” en sincronización con el pulso, incluso bajo condiciones de movimiento del paciente.

Alarmas audibles y visuales para indicar saturación alta y baja, frecuencia cardíaca, sensor desconectado y batería baja.

Funda protectora opcional con soporte de sobremesa incorporado.



Un completo pulsioxímetro portátil con la precisión y la fiabilidad de Masimo SET, perfecto para aplicaciones de monitorización continua y de verificación rápida.



FastSat® hace un seguimiento de los cambios rápidos en el O<sub>2</sub> arterial con una fiabilidad incomparable.

La barra Signal I.Q. (SIQ) sirve para identificar la señal e indicar su calidad en situaciones de movimiento y de baja relación señal-ruido. El LED sube y baja junto con el pulso y su altura indica la calidad de la señal. Cuando la Signal IQ es muy baja, y los valores de SpO<sub>2</sub> y frecuencia cardíaca pueden ser sospechosos, el LED se torna de color rojo (gráfico de la izquierda)



El indicador de estado de la alarma parpadea cuando se presenta una condición de alarma.

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



## Información sobre desempeño y pedidos:

### Desempeño

#### Rango de medición

SpO <sub>2</sub> .....	1-100%
Frecuencia cardíaca .....	25-240 (bpm)
Perfusión .....	0.02% -20%

#### Precisión de la saturación.

Saturación .....	70% a 100%
Sin movimiento	
Adultos, pediátricos .....	+ 2 dígitos
Neonatos .....	+ 3 dígitos
En movimiento	
Adultos, pediátricos .....	+ 3 dígitos
Neonatos .....	+ 3 dígitos
Perfusión baja	
Adultos, pediátricos .....	+ 2 dígitos
Neonatos .....	+ 3 dígitos

#### Precisión de la Frecuencia Cardíaca.

Frecuencia cardíaca .....	25-240 bpm
Sin movimiento	
Adultos, pediátricos, neonatos .....	+ 3 dígitos
En movimiento	
Adultos, pediátricos, neonatos. ....	+ 5 dígitos
Perfusión baja	
Adultos, pediátricos, neonatos .....	+ 3 dígitos

### Resolución.

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

### Baterías eléctricas

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

### Ambientales

Temperatura de funcionamiento	32 F a 122 F (0 C a 50 C)
Temperatura de almacenamiento	-40 F a 158 F (-40C a 70 C)
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, sin condensación
Altitud de funcionamiento presión	de 500 mbar a 1060 mbar
	-1.000 pies a 18.000 pies (-304 m a 5.486 m)

## Características físicas

### Dimensiones

Portátil .....	6.2 x 3.0 x 1.4 pulgadas (15.8 x 7.6 x 3.6 cm)
----------------	--

### Peso

Portátil .....	13 oz (0.32 kg)
----------------	-----------------

### Análisis de tendencias.

Ofrece hasta 72 horas de análisis de tendencias con resolución de 2 segundos.

Salida d PC que eecute el software utilitario Masimo TrendCom TM.

### Modos.

Modo de promediación ...	2, 4, 8, 10, 12, 14 ó 16 segundos
Frecuencia cardíaca (bpm) .....	1bpm

### Alarmas

Alarma audible y visual para saturación máxima y mínima, frecuencia cardíaca 8rango de Sp O<sub>2</sub> de 1% a 11%, rango de frecuencia cardíaca de 25 a 240 bpm)

Alarmas de condición del sensor, falla del sistema y batería baa.

Prioridad alta .....	Tono de 799 hz, 5 ráfagas de pulsos, sepación de pulso: 0.250 s; 0.250 s; 0.500 s; 0250 S: tiempo de repetición: 20S
----------------------	--

Prioridad baja: ..... Tono de 432 Hz, 3 pulsos; tiempo de repetición: 5s

Volumen de alarma ... Prioridad alta 75 dB (máx). prioridad baja 75 dB (máx)

### Pantalla/ Indicadores

Datos que se muestran ..... % de SpO<sub>2</sub>, frecuencia cardíaca, índice de perfusión, FastSat, estado de alarma, estado de alarma silenciada, barra Signal IQ/ pletismográfica, estado de baterías, Max

Tipo ..... LED

### Cumplimiento de Normas

Clasificación EMC .....	IEC 60601-1 1, Clse B
Clasificación del equipo .....	IEC 60601 - 1- 1/UL 60601-1

Tipo de protección ..... Energía interna (con baterías)

Gradp de protección, cable del apciente ..... Tipo BF, parte aplicada

Modo de funcionamiento del Rad- 5 ..... Continuo