

MASIMO Rad-5®

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

- > 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.
- > 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 O₂ arterial con una fidelidad incomparable.
- > SmartTone™ emite un "bip" en sincronización con el pulso, incluso bajo condiciones de movimiento del paciente.
- > Opciones de sensibilidad: APOD™, normal y máxima.
- > 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.

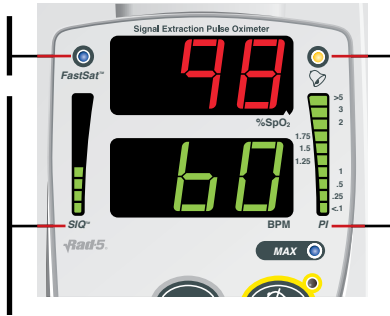


Masimo Rad-5

CARACTERÍSTICAS

FastSat® hace un seguimiento de los cambios rápidos en el O₂ 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 SpO₂ 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 de 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).



Puede elegir las fundas protectoras disponibles en siete colores diferentes.

INFORMACIÓN SOBRE DESEMPEÑO Y PEDIDOS:

DESEMPEÑO

RANGO DE MEDICIÓN

SpO ₂	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 ₂)	1%
Frecuencia cardíaca (bpm)	1 bpm

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 (-40 °C 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 a PC que ejecute el software utilitario Masimo TrendCom™.

MODOS

Modo de promediación	2, 4, 8, 10, 12, 14 ó 16 segundos
Sensibilidad	APOD, normal y máxima

ALARMAS

Alarma audible y visual para saturación máxima y mínima, frecuencia cardíaca (rango de SpO₂ de 1% a 100%, rango de frecuencia cardíaca de 25 a 240 bpm)
Alarmas de condición del sensor, falla del sistema y batería baja
Prioridad alta

PANTALLA/INDICADORES

Datos que se muestran

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Clasificación EMC