

Pulsioxímetro para el dedoMightySat™ Rx

Con tecnología Masimo de extracción de señal® (SET®)
Oximetría de pulso de medición en condiciones de
movimiento y baja perfusión™

Mediciones

SpO₂ Saturación de oxígeno

PR Frecuencia cardíaca

PI Índice de perfusión

PVI® Índice de variabilidad
+pletismográfica



Masimo SET®: tecnología superior usada en hospitales de todo el mundo

- > En un estudio que comparó tres tecnologías de oximetría de pulso, Masimo SET® demostró tener la sensibilidad y especificidad más altas en la identificación de episodios de desaturación en condiciones de movimiento y baja perfusión¹
- > La oximetría de pulso Masimo SET® ayuda a los médicos a monitorizar a más de 100 millones de pacientes al año²

Diseñado para un excelente desempeño

Pantalla de alta resolución

- Pantalla giratoria y ajustable para una clara visualización de todas las mediciones

Forma de onda pletismográfica

- Masimo SET® muestra con precisión la pletismografía del paciente

Panel táctil

- Permite acceder fácilmente a las configuraciones y las funciones del dispositivo

Diseño durable y liviano

- Fácil de transportar y resistente para uso en entornos hospitalarios y domésticos



Almohadilla flexible

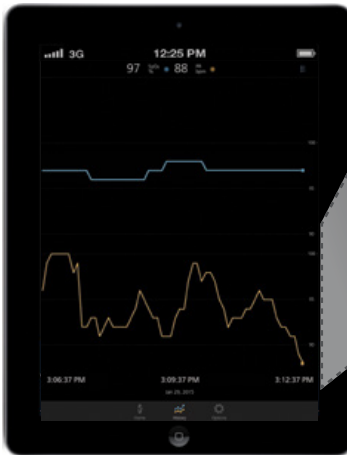
- Se adapta fácilmente a la forma del dedo para una mayor comodidad
- Permite una colocación segura al dedo para minimizar la interferencia externa

Aplicación Masimo Professional Health de descarga gratuita*

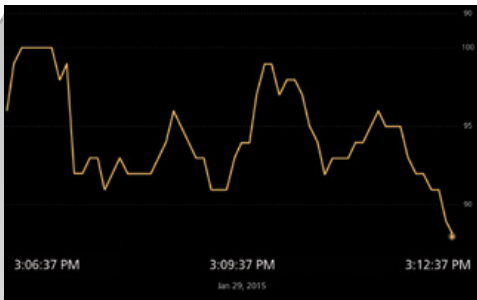
Visualización de datos de parámetros en un dispositivo inteligente compatible con modelos habilitados de Bluetooth® LE. Las mediciones también pueden integrarse en la aplicación Apple Health.**



VISUALIZAR mediciones en un dispositivo inteligente compatible*



ANALIZAR TENDENCIAS de las mediciones en el tiempo, visualizar gráficos y compartir los datos capturados



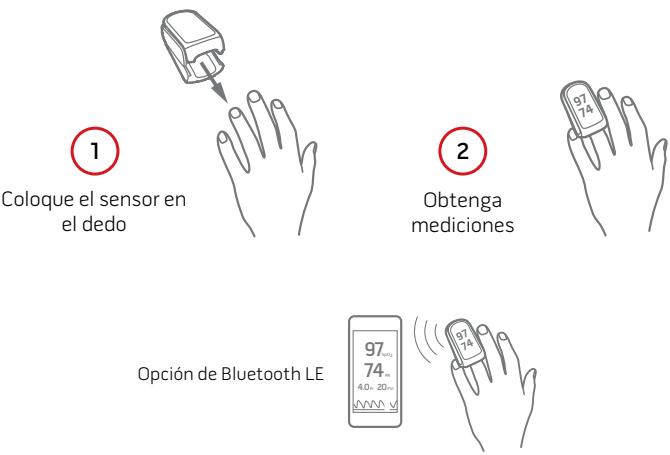
Ejemplo de tendencia de datos en un lapso de 6 minutos

* La aplicación se descarga desde la tienda de aplicaciones™ para los dispositivos iOS o desde la tienda Google Play™ para dispositivos Android selectos. Para obtener una lista actualizada de los dispositivos inteligentes compatibles, consulte: www.masimoprofessionalhealth.co.uk

Comparación al instante

	Masimo MightySat Rx	Nonin Onyx II 9560
Características principales del producto		
Parámetros: SpO2 y PR con tecnología de extracción de señal Masimo (SET®)	Sí	No
Parámetro: Índice de perfusión (PI)	Sí	No
Parámetro: Índice de variabilidad pletismográfica (PVI)	Sí	No
Forma de onda pletismográfica	Sí	No
Pantalla giratoria y ajustable para visualización en tiempo real de todas las mediciones	Sí	No
La aplicación incluye: forma de onda pletismográfica de alta resolución, función audible Smart Tone y funcionalidad de tendencias.	Sí	No
Configuraciones personalizables con el uso del panel táctil	Sí	No
Almohadilla flexible para el dedo	Sí	No

Resultados en dos simples pasos



El kit incluye: el dispositivo MightySat Rx, cordón, baterías y estuche para transporte



Parámetros e indicadores únicos

Índice de perfusión (PI)

La relación entre el flujo de sangre pulsátil y la sangre no pulsátil o estática en los tejidos periféricos que se usa para medir la perfusión periférica.

Índice de variabilidad pletismográfica (PVI)

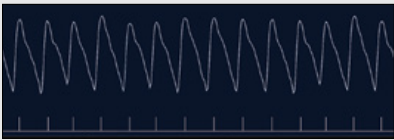
Una medida de los cambios dinámicos que ocurren en el índice de perfusión (PI) durante el ciclo respiratorio.

Señal IQ (SIQ)

Se ubica debajo de la forma de onda pletismográfica. La altura de la línea vertical ofrece una evaluación de la fiabilidad en el valor de SpO2 mostrado.

Forma de onda pletismográfica (pletismografía)

Forma de onda de presión de pulso en tiempo real.



Visualización en alta resolución de la forma de onda pletismográfica cuando se visualiza en un dispositivo inteligente.

Modelos MightySat Rx

	MightySat Rx P/N 9707	MightySat Rx con Bluetooth LE P/N 9807	MightySat Rx con Bluetooth LE y PVI P/N 9907
Tecnología Masimo SET® con medición en condiciones de movimiento y baja perfusión™	•	•	•
Mediciones			
SpO2 (saturación de oxígeno)	•	•	•
PR (frecuencia cardíaca)	•	•	•
PI (índice de perfusión)	•	•	•
PVI (índice de variabilidad pletismográfica)			•
Pantalla			
Forma de onda pletismográfica	•	•	•
Pantalla en color de 3,3 cm	•	•	•
Pantalla giratoria	•	•	•
Bluetooth LE		•	•
Compatible con la aplicación Masimo Professional Health*		•	•
Garantía limitada por cuatros años	•	•	•

Especificaciones de MightySat Rx

RANGO DE PANTALLA

Saturación de oxígeno funcional (SpO2)	0–100%
Frecuencia cardíaca (PR)	De 25 a 240 bpm
Índice de perfusión (PI)	0.02–20%
Índice de variabilidad pletismográfica (PVI)	0–100%

PRECISIÓN – (ARMS)³

Rango de precisión de SpO2 (ARMS)	70–100%
Sin movimiento	.2%
Con movimiento	.3%
Perfusión baja	.2%
Rango de precisión de PR (ARMS)	De 25 a 240 bpm
Sin movimiento	.3 bpm
Con movimiento	.5 bpm
Perfusión baja	.3 bpm

PESO DEL PACIENTE

Pacientes adultos y pediátricos	>30 kg (66 lb)
---------------------------------	----------------

RESOLUCIÓN DE LA MEDICIÓN

SpO2	1%
PR	1 bpm
Pantalla de datos de %SpO2, PR, PI, PVI, Signal IQ y forma de onda pletismográfica	

ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C (41 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	De 10 a 95 %, sin condensación

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso con batería ⁴	.73 g (0,16 lb)
Dimensiones	7,4 cm x 4,1 cm x 3,0 cm (2,9" x 1,6" x 1,2")

ALARMAS

Este producto no tiene ninguna alarma

CLASIFICACIÓN PER IEC 60601-1

Clasificación EMC	Clase B
Grado de protección	Componente aplicado tipo BF
Grado de protección contra el ingreso del gabinete	IP23
Modo de funcionamiento	Continuo

CUMPLIMIENTO

Seguridad	UL 60601-1, CSA C22.2 N.º 601.1, IEC 60601-1, EN 60601-1
EMC	EN 60601-1-2, Clase B
Pulsioxímetro	ISO 80601-2-61
Conformidad con la Directiva para Dispositivos Médicos de la Unión Europea 93/42/EEC	Con certificación CE

BATERÍA

Funciona con	con dos pilas AAA de 1,5 voltios
Batería	Aproximadamente 1800 mediciones puntuales ⁵

COMUNICACIÓN

Modos de radio	Bluetooth LE
Cumplimiento de comunicaciones	
EE. UU.	ID DE FCC: VKF-MSAT01A FCC Sección 15.247
Canadá	IC: 7362A-MSAT01A RSS-210
Europa	EN 300 328 EN 301 489-17

Referencias

¹ Shah N et al. J. Clin Anesth. Agosto de 2012; 24(5):385-91. ² Datos Masimo en archivo ³ Valores de ARMS (Precisión de la media cuadrática) determinados usando MightySat Rx con tecnología de oximetría Masimo SET® en un estudio clínico en condiciones de movimiento y sin movimiento. ⁴ El peso depende de las baterías que se usen. ⁵ Sobre la base de 15 horas de funcionamiento con un brillo de pantalla configurado en 50 % y una medición puntual de 30 segundos.

*La aplicación se descarga desde la tienda de aplicaciones™ para los dispositivos iOS o desde la tienda Google Play™ para dispositivos Android selectos. Para obtener una lista actualizada de los dispositivos inteligentes compatibles, consulte: www.masimoprofessionalhealth.co.uk

**Apple es una marca registrada de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

Bluetooth es una marca registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

iOS es una marca comercial o registrada de Cisco en Estados Unidos y otros países y se usa bajo licencia.

Android es una marca comercial de Google Inc.

MightySat Rx ha obtenido la certificación CE. No disponible en EE. UU.

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

Masimo U.S.
Tel: 1 877 462 7466
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

