

MightySat™ Rx Pulsioxímetro para la punta del dedo

Incluye pulsioximetría con medición en condiciones de movimiento y baja perfusión
Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™

Pulsioximetría



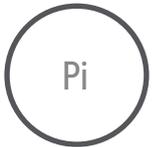
SpO₂

Saturación de oxígeno*



PR

Frecuencia cardíaca*



Pi

Índice de perfusión



PVi®

Índice de variabilidad pletismográfica



RRp®

Frecuencia respiratoria derivada de
la forma de onda pletismográfica



* La tecnología con medición en condiciones de movimiento Masimo SET® Measure-through Motion incluye saturación de oxígeno (SpO₂) y frecuencia cardíaca (PR).

Masimo SET®: La elección de los principales hospitales a nivel mundial

- > **Masimo SET®** supera los desafíos de la baja perfusión y el artefacto por movimiento que limitan la pulsioximetría convencional.
- > En un estudio en el que se comparó el rendimiento de tres pulsioxímetros durante condiciones de movimiento y baja perfusión del paciente, los investigadores encontraron que **Masimo SET®** identificó los eventos de desaturación con la mayor sensibilidad y especificidad.¹
- > La pulsioximetría **Masimo SET®** ayuda a los profesionales clínicos a monitorizar a más de 100 millones de pacientes al año.²

Diseñado para un excelente rendimiento

Pantalla de alta resolución

- Pantalla a color, giratoria y ajustable para la visualización en tiempo real de todas las mediciones

Forma de onda pletismográfica

- Permite la visualización en alta resolución de la forma de onda pletismográfica del paciente

Touchpad

- Permite acceder fácilmente a las configuraciones y funciones del dispositivo

Diseño durable y liviano

- Para uso en entornos clínicos y domésticos



Signal I.Q.® (SIQ™)

- Un indicador de fiabilidad de la medición de SpO2



Almohadilla flexible

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

Aplicación Masimo Professional Health de descarga gratuita³

Visualice datos de parámetros en un dispositivo inteligente compatible con los modelos habilitados para Bluetooth® LE. Las mediciones también pueden integrarse a la aplicación Apple Health.⁴



VISUALICE las mediciones en un dispositivo inteligente compatible³



ANALICE TENDENCIAS en las mediciones a lo largo del tiempo, visualícelas gráficamente y comparta los datos capturados



COMPARTA datos por correo electrónico

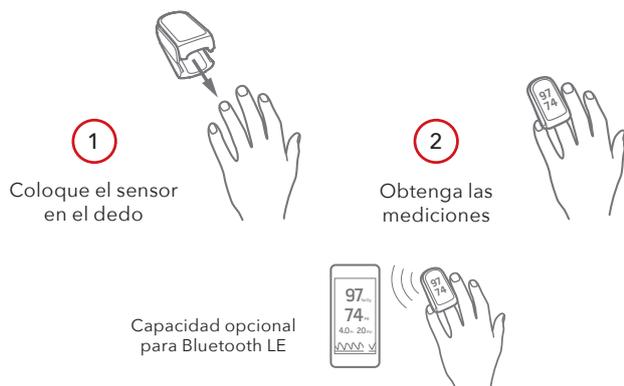
Referencias

¹ Shah N et al. *J. Clin Anesth.* 2012 Aug; 24(5):385-91. ² Estimación: Datos de Masimo registrados en archivos ³ La aplicación se puede descargar desde la App Store® para dispositivos iOS o desde la tienda Google Play™ para dispositivos Android™ selectos. Para obtener una lista actualizada de los dispositivos inteligentes compatibles, consulte: <http://www.masimo.co.uk/pulseOximeter/mightysatRx.htm> ⁴ Apple es una marca comercial registrada de Apple Inc. registrada en los Estados Unidos de América y otros países. ⁵ La precisión calculada por el método de raíz media cuadrada (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. ⁶ Se han realizado pruebas comparativas de laboratorio de la tecnología de medición puntual Masimo RRp™ (frecuencia respiratoria derivada de la forma de onda pletismográfica) que se emplea en el pulsioxímetro para la punta del dedo MightySat™ Rx para determinar la precisión de la frecuencia respiratoria en el rango de 4 a 70 rpm. ⁷ El peso depende de las baterías que se usen. ⁸ Basado en 15 horas de funcionamiento con un brillo de pantalla configurado en 50 % y mediciones puntuales de 30 segundos.

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 Signal Extraction Technology® (SET®)	Sí	No
Parámetro: Índice de perfusión (Pi)	Sí	No
Parámetro: Frecuencia respiratoria (RRp)	Sí	No
Parámetro: Índice de variabilidad pletismográfica (PVi)	Sí	No
Forma de onda pletismográfica	Sí	No
Pantalla a color, giratoria y ajustable para la 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 (Touchpad)	Sí	No

Resultados en dos simples pasos



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



Parámetros e indicadores únicos

Calidad de señal Signal I.Q. (SIQ)

Se encuentra debajo de la forma de onda pletismográfica. La altura de la línea vertical ofrece una valoración de la fiabilidad del valor de SpO2 mostrado.

Forma de onda pletismográfica (pletismografía)

Forma de onda de presión del pulso en tiempo real.

Índice de perfusión (Pi)

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

Frecuencia respiratoria derivada de la forma de onda pletismográfica (RRp)

La RRp es una medición de la frecuencia respiratoria que se basa en los cambios en la forma de onda pletismográfica. La unidad de medición es respiraciones por minuto (RPM).

Índice de variabilidad pletismográfica (PVi)

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



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