

Masimo W1™

Reloj para monitorización continua de pacientes

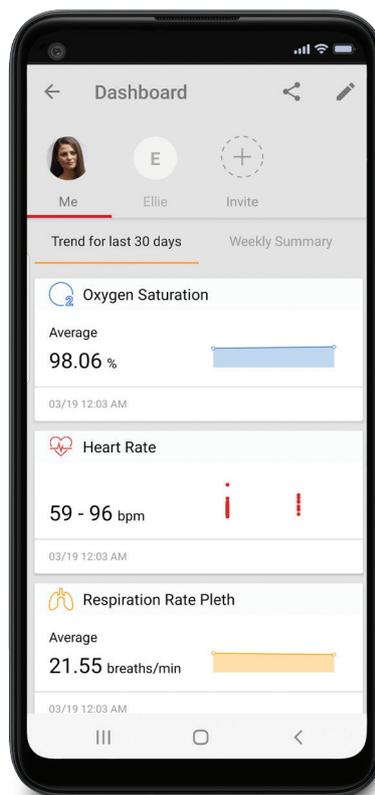
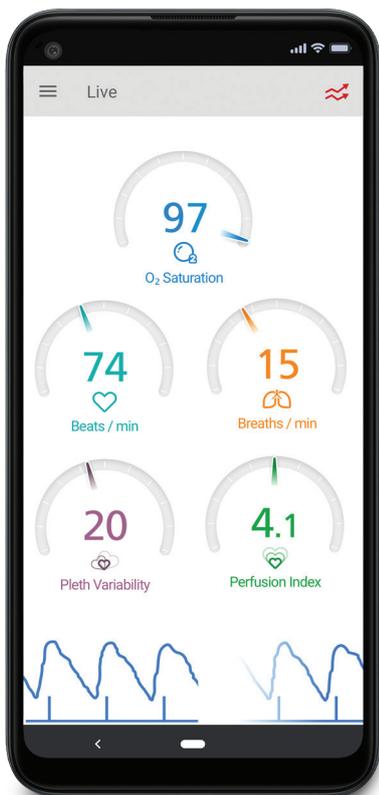


Masimo W1 es un dispositivo de monitorización continua cómodo que se adapta a cualquier estilo de vida. Se empareja con la plataforma Masimo SafetyNet® para ofrecer una verdadera experiencia de telesalud, lo que les permite a los médicos tomar decisiones clínicas oportunas y mantenerse conectados con los pacientes durante todo el proceso de la atención médica.



Signos vitales continuos en la muñeca

Mediante la miniaturización de la poderosa tecnología en un reloj que se adapta a cualquier estilo de vida, **Masimo W1** automatiza la recopilación de mediciones de salud con precisión clínica para ayudar a los médicos a controlar la recuperación del paciente, las afecciones crónicas y el bienestar general.



Empareje el reloj con la aplicación Masimo SafetyNet para consultar tendencias en vivo, ponerse en contacto con los pacientes y transferir sus datos a un portal web seguro.

Información completa



Saturación de oxígeno (SpO₂)

Estimación de la cantidad relativa de oxígeno disponible en la sangre que fluye hacia los tejidos en función de la relación de la cantidad de luz absorbida por la hemoglobina oxigenada y desoxigenada por diferentes longitudes de onda de luz.



Frecuencia cardíaca (HR)

Estimación del número de latidos cardíacos por minuto (Beats Per Minute, BPM) en función de las señales eléctricas detectadas en la forma de onda del electrocardiograma (ECG).



Frecuencia del pulso (PR)

Estimación de la cantidad de veces que el corazón impulsa sangre a través del cuerpo por minuto en función de los cambios de absorción de luz pulsátil utilizados para la determinación de la SpO₂.



Frecuencia respiratoria derivada de la forma de onda pletismográfica (RRP[®])

Estimación de la cantidad de veces que los pulmones se expanden y contraen por minuto en función de las variaciones cíclicas en el fotopletismograma (es decir, pletismografía o PPG).



Fibrilación auricular (AFib)

Clasificación de latidos del corazón irregulares en la forma de onda del ECG en función de la detección de señales eléctricas en las dos cámaras superiores de las aurículas que se activan rápidamente al mismo tiempo.



Índice de perfusión (Pi)

Un cálculo de la fuerza relativa de la señal pulsátil utilizada para la SpO₂ y la frecuencia del pulso, el Pi aumenta con una mejor circulación sanguínea. Es posible que los valores de SpO₂ sean más confiables cuando el valor del Pi es mayor.



Índice de variabilidad pletismográfica (PVi[®])

Cálculo de los cambios dinámicos en el índice de perfusión (Pi) durante un intervalo de tiempo en el que se han producido uno o más ciclos respiratorios completos.



Variabilidad de la frecuencia del pulso (PRV)

Cálculo de la variación de la cantidad de tiempo entre pulsos monitoreados durante la estimación de la frecuencia del pulso.

Amplíe y aumente la telemonitorización para dar soporte a los hospitales en todos los casos de uso:

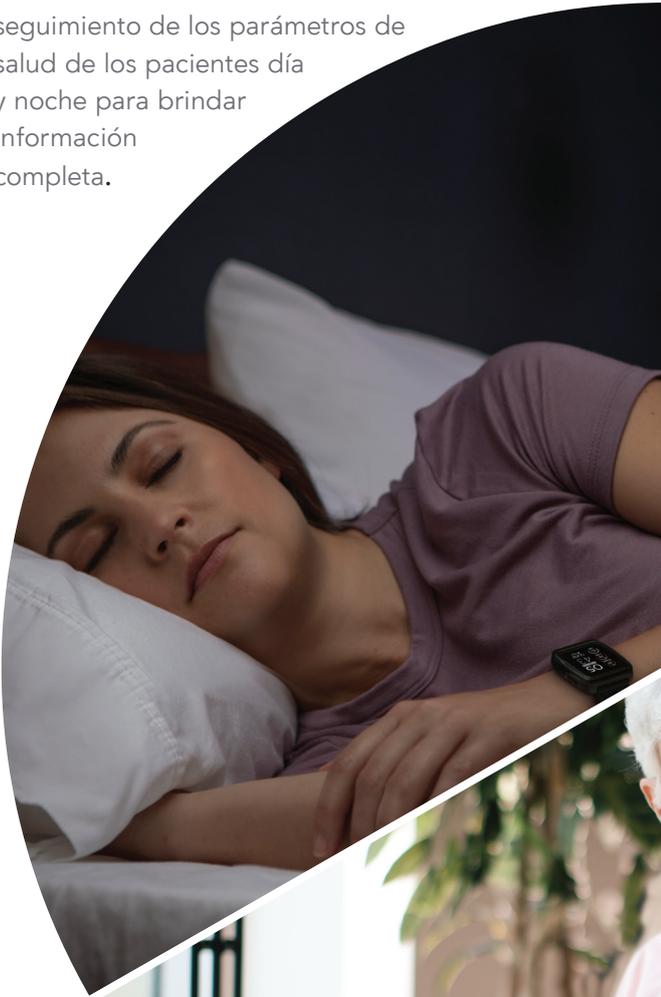
- ✓ Cuidado crónico
- ✓ Transición del cuidado del hospital al hogar
- ✓ Tratamiento urgente en el hogar



Gestione sin problemas el cuidado y la recuperación de los pacientes

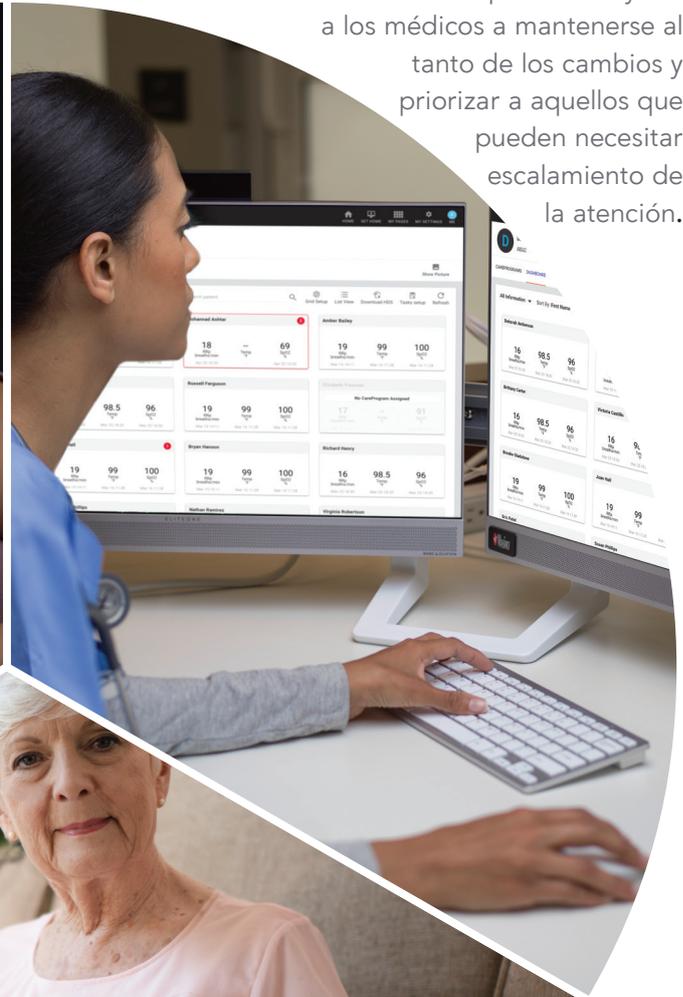
Monitoree a los pacientes día y noche

La verdadera monitorización continua en todo momento realiza un seguimiento de los parámetros de salud de los pacientes día y noche para brindar información completa.



Con datos en los que pueda confiar

El acceso inmediato a los datos de salud de los pacientes ayuda a los médicos a mantenerse al tanto de los cambios y priorizar a aquellos que pueden necesitar escalamiento de la atención.



Lleve un seguimiento del progreso

Manténgase conectado con pacientes pre- y posquirúrgicos que requieran monitorización intensiva a corto plazo, así como con pacientes de cuidado crónico que puedan necesitar monitorización a largo plazo, durante la duración de la afección.

Integración con Masimo SafetyNet



✓ Consulte datos y tendencias en directo con la aplicación Masimo SafetyNet



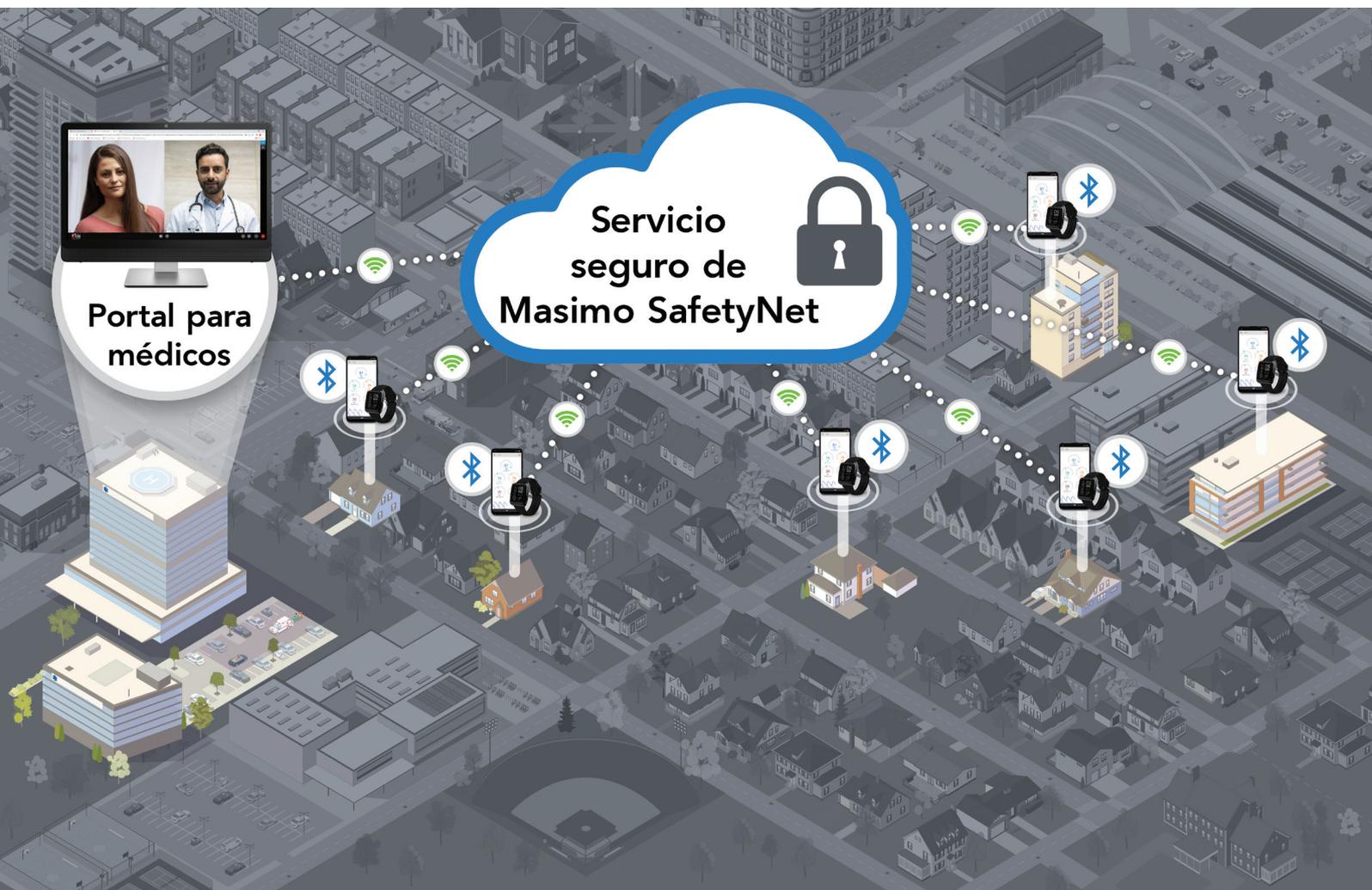
✓ Ayude a los pacientes a mantenerse al día con CarePrograms™ personalizables



✓ Analice los datos de los pacientes, las notificaciones de alerta y las respuestas de CareProgram en el Portal para médicos



✓ Disponible para dispositivos Android e iOS



De los innovadores de la oximetría de pulso Masimo SET® de confianza

Inspirado en la misma tecnología que revolucionó la oximetría de pulso hace más de 30 años, miniaturizada para registrar datos de salud desde la muñeca.

Masimo SET®

- > Se utiliza para monitorear a más de 200 millones de pacientes cada año¹
- > Se demostró en más de 100 estudios que supera a otras tecnologías de oximetría de pulso²

¿Qué incluye?

Sistema Masimo SafetyNet	Aplicación de descarga gratuita CarePrograms personalizables Portal para médicos
Masimo W1	Módulo de reloj Cable de carga inalámbrica Instrucciones de configuración

Especificaciones físicas de Masimo W1

Carga	Batería recargable de iones de litio Hasta 24 horas de funcionamiento* Tiene la capacidad de cargar la batería de 0 a 80 % de su capacidad de la batería en <3 horas Carga inalámbrica
Protección contra la penetración de sustancias	Protección contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección (IP24)
Comunicación	Bluetooth Low Energy para emparejar la aplicación para teléfonos inteligentes de Masimo SafetyNet
Pantalla	Reloj con pantalla táctil de 40 mm Profundidad (P): 1.57 cm Color de 16 bits Gorilla Glass 3 de Corning
Peso	34 g (sin pulsera); 54 g (con pulsera)
Dimensiones (con pulsera)	Ancho (A): 3.76 cm Longitud (L): 26.7 cm

Especificaciones de medición

Saturación de oxígeno (SpO₂)	Rango de visualización 0 % a 100 % Precisión (sin movimiento) ±2 % A _{RMS}
Frecuencia cardíaca (PR)	Rango de visualización 25 bpm a 240 bpm Precisión (sin movimiento) ±3 bpm A _{RMS}
Electrocardiografía (ECG)	Una forma de onda de derivación, grabación de 30 segundos Rango de amplitud ≥10 mV Resolución ≤1 µV Frecuencia de almacenamiento 500 Hz Velocidad de barrido de pantalla ≥25 mm/s <i>Clasificación de ECG</i> Ritmo sinusal normal Frecuencia cardíaca elevada (cuando la HR es >100 bpm) Frecuencia cardíaca baja (cuando la HR es <50 bpm) Detección de fibrilación auricular (AFIB)
Frecuencia cardíaca (HR) del ECG	Rango de visualización 25 bpm a 240 bpm Precisión Precisión: ±5 bpm o 10 %, la que sea mayor
Variabilidad de la frecuencia del pulso (PRV)	Rango de visualización 0 ms a 150 ms
Frecuencia respiratoria derivada de la forma de onda pletismográfica (RRp)	Rango de visualización 4 rpm a 70 rpm Precisión (sin movimiento) ±3 rpm A _{RMS}
Índice de Variabilidad Pletismográfica (PVi)	Rango de visualización 0 a 100
Índice de perfusión (Pi)	Rango de visualización 0.02 % a 20 %

Más información:



¹ Estimación: Datos de Masimo archivados. ² Podrá encontrar estudios clínicos publicados sobre oximetría de pulso y sobre las ventajas del uso de Masimo SET® en nuestro sitio web: <http://www.masimo.com>. Los estudios comparativos incluyen estudios objetivos e independientes que se componen de resúmenes presentados en reuniones científicas y artículos de revistas sometidos a revisión externa.

* Esto representa el tiempo de ejecución aproximado con la pantalla en uso: 0 %, conexión Bluetooth activada, medición activa, SpO₂ y frecuencia cardíaca (signos vitales continuos activados), frecuencia cardíaca (10 mediciones puntuales), con una batería completamente cargada.

