



[Base de conocimiento](#) > [Moto360](#) > [Características del producto](#) > [Sensores internos en tu Moto360](#)

## Sensores internos en tu Moto360

Inas B. - 2025-10-13 - [Características del producto](#)

El Moto360, con Wear OS, cuenta con varios sensores internos, convirtiéndolo en una herramienta versátil para el seguimiento de movimiento, salud y datos ambientales.

### Sensores principales

#### 1. Acelerómetro de 6 ejes

Mide aceleración y movimiento en múltiples direcciones, ideal para seguimiento de actividad.

#### 2. Giroscopio

Detecta orientación y rotación, ofreciendo información sobre movimiento y posición.

#### 3. Brújula electrónica

Proporciona datos direccionales precisos para navegación y estudios de orientación.

#### 4. Sensor PPG

Monitorea la frecuencia cardíaca y el pulso, útil para fitness y estudios de salud.

#### 5. Sensor de luz ambiental

Ajusta el brillo automáticamente y puede apoyar estudios sobre exposición a la luz.

#### 6. Altímetro barométrico

Mide la presión atmosférica para seguimiento de altitud y estudios ambientales.

### Wear OS como plataforma de investigación

Wear OS permite desarrollar aplicaciones personalizadas y extraer datos para experimentos, dando flexibilidad a los investigadores.

### Consideraciones importantes

- Los sensores han sido probados por precisión, pero **el dispositivo no está validado para uso médico o académico.**
- Los investigadores deben realizar sus propias validaciones en el entorno previsto.

Explora el potencial de los sensores del Moto360 para crear aplicaciones innovadoras y recopilar datos valiosos. Consulta la documentación de Wear OS para más detalles.