Capteurs internes sur votre Moto360

Inas B. - 2025-10-13 - Fonctionnalités du produit

Le Moto360, sous Wear OS, dispose de plusieurs capteurs internes, ce qui en fait un outil polyvalent pour suivre le mouvement, la santé et les données environnementales.

Capteurs principaux

1. **Accéléromètre 6 axes**
   Mesure les mouvements et l'accélération dans plusieurs directions, idéal pour le suivi d'activité.

2. **Gyroscope**
   Détecte l'orientation et la rotation, offrant des informations sur le mouvement et la position.

3. **Boussole électronique**
   Fournit des données directionnelles précises pour la navigation et les études d'orientation.

4. **Capteur PPG**
   Surveille la fréquence cardiaque et le pouls, utile pour le suivi fitness et la recherche en santé.

5. **Capteur de lumière ambiante**
   Ajuste automatiquement la luminosité de l'écran et peut servir pour des études d'exposition à la lumière.

6. **Altimètre barométrique**
   Mesure la pression atmosphérique pour suivre l'altitude et réaliser des recherches environnementales.

Wear OS comme plateforme de recherche

Wear OS permet de développer des applications personnalisées et d'extraire des données pour les expériences, offrant aux chercheurs une grande flexibilité.

Considérations importantes

- Les capteurs ont été testés pour leur précision, mais **l'appareil n'est pas validé pour un usage médical ou académique**.

- Les chercheurs doivent effectuer leurs propres validations dans leur environnement.

Découvrez le potentiel des capteurs du Moto360 pour créer des applications innovantes et collecter des données pertinentes. Consultez la documentation Wear OS pour plus d'informations.