

# CAPTEUR DE MOUVEMENT SANS FIL OU USB

Référence : PS-3219



Le capteur de mouvement sans fil mesure la position, la vitesse et l'accélération d'objets à l'aide d'ultrasons. Le détecteur de mouvement sans fil peut détecter des objets dans un rayon de 15 cm à 4 m. Capteur sans fil, idéal pour des applications en hauteur (étude d'une chute...). Le capteur se connecte directement à vos appareils via Bluetooth® ou USB.

## Caractéristiques

- Gamme : 0,15 à 4 m
- Résolution : 1 mm
- Taux d'échantillonnage maximal : 50 Hz
- Plage de rotation du transducteur : 180 °
- Montage : Bâti de tige -20 Filetage de montage
- Batterie : Lithium-Polymère rechargeable  
(Durée de vie prévue de 3-4 mois sur une seule charge avec une utilisation normale)  
Connectivité : Direct USB ou via Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0)  
Portée maximale sans fil de 30 m (sans obstacle)

Applications :

- Mesurer le mouvement d'objets
- Découvrez la relation entre la position, la vitesse et l'accélération
- Mesurer des objets en chute libre
- Mesurer l'impact de la résistance de l'air sur les objets en chute
- Etudier la conservation de l'énergie
- Modèle de cartographie du fond marin