Capteur distance

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 168,12 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Ce capteur numérique à ultrasons permet de mesurer la distance entre le capteur et un objet placé entre 0,2 et 10 mètres. Plus encore, il est capable d'étudier les concepts physiques de position, de vitesse, d'accélération ou encore le déplacement d'une balle lancée en l'air.
Fourni avec sa tige de montage, il permet une mise en place très simple sur un support statif ou mobile.

Caractéristiques :
Gamme : 0,2 à 10 m
Précision : 2% sur toute la gamme
Résolution (12 bits) : 2,44 mm
Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 50/sec
Angle de réception : de +/- 15° à +/- 20°
Mesures simultanées de : position, vitesse, accélération
Type d'entrée : numérique

Quelques exemples de TP :
- Lois de Newton
- Mouvement rectiligne uniformément accéléré
- La chute libre
- Résistance de l'air
- Collisions élastiques et inélastiques
- Vitesse de déplacement
- Variation d'énergie en fonction de la distance à la cible.

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.