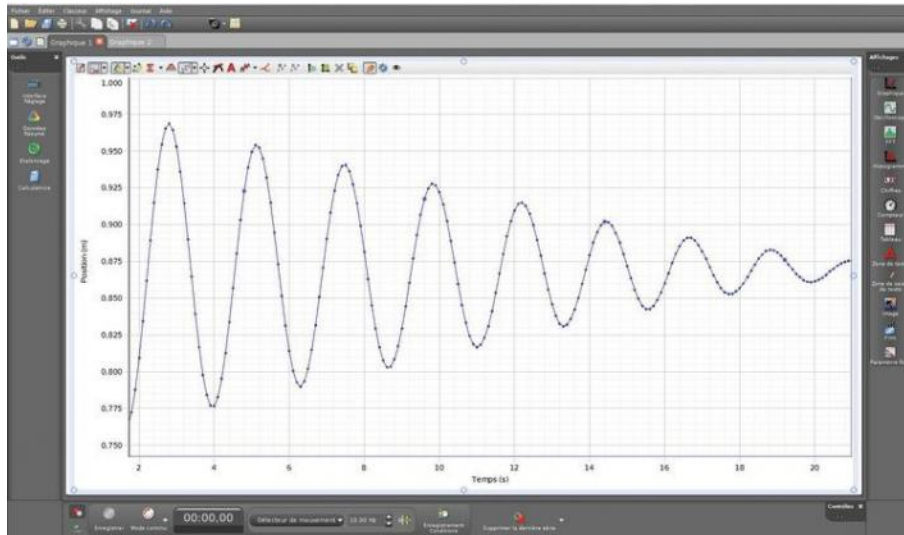


Référence : PS-2103



Capteur de distance

Ce capteur mesure la distance qui le sépare de sa cible (objet placé en face de l'émetteur-récepteur) grâce à l'émission d'ultrasons, et calcule directement la vitesse et l'accélération. Le capteur repère la position d'un objet s'il est placé entre 15 centimètres et 8 mètres.

La tête pivote à 360° et une lumière LED s'allume lorsque la cible est détectée.

Ce capteur permet des mesures très précises et une large gamme d'expériences, il s'adapte très facilement sur les bancs d'étude dynamique.

Applications courantes :

1ère et 2ème lois de Newton

Chute libre

Conservation de l'énergie mécanique

Option incluse avec le logiciel CAPSTONE :

Calcul de la vitesse et de l'accélération

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure : 15 cm à 8 m
- Résolution : 1 mm
- Fréq. d'échantillonnage max : 250 Hz