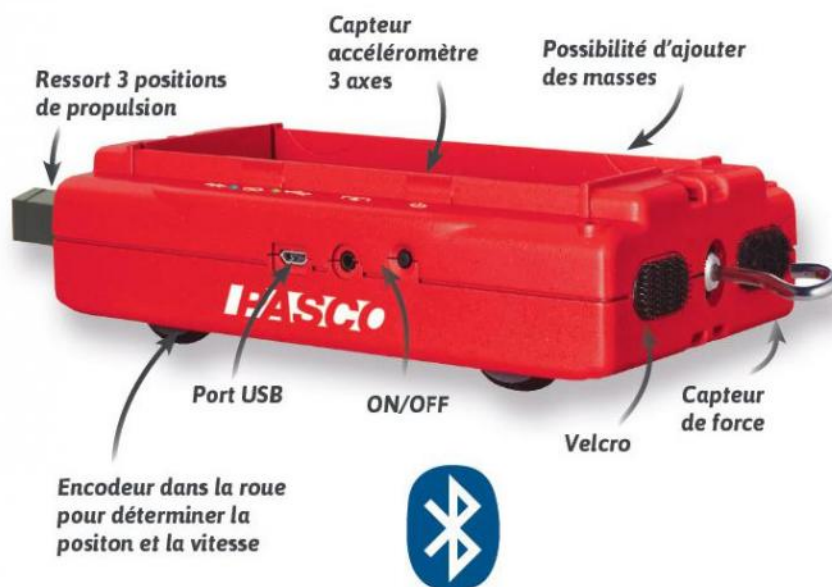


Références : ME-1240, ME-1241



Le produit le plus innovant pour l'étude de la mécanique depuis l'invention de la fourche optique !

Le nouveau mobile sans fil est l'outil idéal pour l'étude de la cinématique et de la dynamique. Il est constitué d'un corps extrêmement résistant avec des roues presque sans friction.

De plus il possède des caractéristiques réellement innovantes :

- Un capteur de force intégré (± 100 N)
- Un capteur d'accélération intégré, 3D (± 16 g)
- Un codeur optique sur la roue pour mesurer le mouvement
- Des données transmises sans fil
- Pas d'interface nécessaire
- Une batterie au lithium-polymère rechargeable, charge d'environ 6 mois

Imaginez les possibilités !

1) Mesurez une vitesse sur une piste incurvée

2) Mesurez directement la tension dans la corde attachée au mobile.

Accrochez une masse sur une poulie, maintenez le mobile en place, puis lâchez-le. Lorsque le mobile est à l'arrêt, la tension est égale au poids suspendu. Lorsque le mobile accélère, la tension est inférieure au poids suspendu.

3) Amortissement

Utilisez l'aimant (ME-6828) sur le capteur de force pour détecter directement la résistance sur le mobile.

4) Mesurez les oscillations d'un mobile et ressort.

Mesurer la position, la vitesse, l'accélération du chariot et la force du ressort.

5) Mesurez la vitesse du mobile directement sur le sol ou sur une table

6) Etude des collisions avec deux mobiles sans fil. Chaque chariot mesure sa propre vitesse.

Comprend :

Crochet, caoutchouc pare-chocs, pare-chocs magnétique et un câble USB pour la recharge