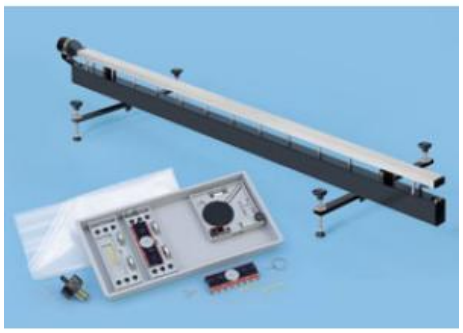
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 26.11.2026



Ref : 337501

Banc à coussin d'air, complet, avec 2 mobiles et tampons pour chocs, électro-aimant, masse

Poulie avec barrière lumineuse

Pour l'étude de mouvements uniformes et pour l'analyse quantitative des lois fondamentales de la cinétique et de la dynamique.
Rail avec orifices de sortie d'air et raccord pour soufflerie.
Monté et ajusté sur un tube support.
Avec mobile à section en U adapté au rail de façon à permettre la formation d'un coussin d'air et donc un déplacement quasiment sans frottement.
Avec masses additionnelles pour doubler et tripler la masse du mobile.

Caractéristiques techniques :
Rail sur son support : Longueur : 1,50 m Masse : 7 kg
Mobile : Dimensions : 15 cm x 5 cm x 4 cm, Masses additionnelles : 100 g l'une
Masses d'entraînement : 1/2/3/4/5/6 g
Aimant de maintien : Tension d'alimentation : 5 à 16 V -, 0,25 A par douilles de 4 mm

Matériel livré :
1 rail
1 bâti-support ajustable en hauteur à utiliser directement sur la table ou bien à surélever jusqu'à env. 40 cm
2 mobiles avec barrettes de fixation pour lamelles interruptrices
1 adaptateur pour l'alimentation en air
8 lamelles interruptrices
4 masses additionnelles
2 jeux de 6 masses d'entraînement
2 paire de tampons (ressort et butée)
1 fiche à aiguille
1 fiche à douille
2 plateaux de rangement alvéolés (26 cm x 8,5 cm)
1 aimant de maintien, enfichable
1 support pour roue à rayons combinée
1 roue à rayons combinée
1 plateau d'arrêt pour les masses d'entraînement
2 freins enfichables
1 fil de perlon
1 plateau de rangement alvéolé (17 cm x 17 cm)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 26.11.2026

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Dynamique et cinématique > Banc à coussin d'air

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr