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

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 33756

Mobile à réaction pour banc à coussin d'air 337501



Pour l'étude des mouvements horizontaux uniformément accélérés, sans poulie de renvoi ni masse tombante.
Conçu pour le banc à coussin d'air (337 501).
Fonctionnement autonome selon le principe du choc de retour avec réutilisation de l'air sortant du banc.
Avec 3 tuyères interchangeables de sections différentes produisant différentes poussées.
Livré dans un plateau de rangement alvéolé (26 cm x 8,5 cm)

Caractéristiques techniques:
Poussée: 1 à 3 mN (selon la tuyère et l'arrivée d'air)
Dimensions: 15 cm x 5 cm x 4 cm
Masse: 100 g

Options

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

Date d'édition : 05.11.2026

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)