

BANC DE MÉCANIQUE À LÉVITATION MAGNÉTIQUE

Référence : BLEVMAG



Fonctionne sans électricité Plus besoin de soufflerie : silence dans la salle !

Ce banc est une excellente alternative aux bancs à coussin d'air classiques. En effet, les frottements naturels des mobiles en déplacement sont fortement réduits par lévitation magnétique des mobiles.

Des aimants sont fixés sur toute la longueur du banc. Les mobiles possèdent également de chaque côté une semelle magnétique dont le champ magnétique est orienté à l'opposé de manière à être repoussé verticalement par le banc.

Caractéristiques techniques :

- 1 banc en aluminium de longueur 2 m
- 1 réglet au mm sur toute la longueur du banc
- 3 butées d'arrêt : 1 à chaque extrémité du banc et 1 amovible pour étudier les oscillations sur une longueur réduite
- 6 masses additionnelles métalliques en anneau
- 2 ressorts avec boucles aux extrémités pour étudier les oscillations
- 2 bases avec crochets à fixer sur les butées ou les mobiles pour accrocher les ressorts

- 6 boucles ressorts acryliques avec système d'accroche pour étudier les chocs élastiques