

VISCOSIMETRE A CHUTE DE BILLE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Détermination de la viscosité cinématique et dynamique des liquides translucides
- Etude de l'influence des paramètres sur la vitesse de chute d'une bille :
 - Viscosité du liquide
 - Densité du liquide
 - Diamètre de la bille
 - Densité de la bille

Spécifications techniques

Le banc PBV 001 permet l'étude d'un viscosimètre à chute de bille. Le banc est livré assemblé avec plusieurs jeux de billes de diamètres et de matériaux différents.

Le banc comprend les éléments suivants :

- deux tubes de chutes en matériau plastique translucide mesurant 1 mètre de haut pour un diamètre intérieur de 110 mm environ avec couvercle supérieur et centreur de chute pour les billes
- deux pot de récupération des billes en partie basse
- un retro éclairage qui permet de mieux visualiser la chute de la bille
- un jeu de bille de différents matériaux (laiton, aluminium, poly acétal) et de différents diamètres (6 à 12mm) rangées dans une boîte
- un chronomètre numérique
- une structure en profilé aluminium sur 4 roulettes directionnelles avec frein.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisée lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 20 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre
- Dimensions: (L x l x H mm): 460 x 390 x 1880
- Poids (Kg): 40

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine