

Viscosimètre à chute de bille

DESCRIPTIF

- Le viscosimètre à chute de bille est livré assemblé, avec plusieurs jeux de billes de diamètres et de matériaux différents.
- Inclus manuel technique et pédagogique.
- Caractéristiques :
 - Hauteur de mesure 1 mètre
 - Diamètre intérieur des tubes 114 mm
- L'appareil comprend :
 - Deux tubes de mesure en altuglas éclairés par un néon,
 - Deux bacs,
 - Un panneau support,
 - Un chronomètre,
 - Deux vannes de récupération de billes et vidange des tubes.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Détermination de la viscosité des liquides.

Détermination du coefficient de traînée des billes ou d'autres modèles avec fluide de viscosité connue.

Application des lois de Stokes, Oseen et Klyachtro.

Correction de Brenner (vitesse) et de Walther (température).

Détermination des viscosités empiriques de Engler, Saybolt et Redwood.

UTILITES

Electricité : 230 V mono – 50/60 Hz

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur	:	560 mm
Largeur	:	250 mm
Hauteur	:	1 700 mm
Poids	:	60 kg