

TRÉBUCHET

FICHE N° 7318

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Verre

Description

Il s'agit d'une balance de précision avec amortisseur à huile. L'instrument, protégé par une "boîte" en bois et verre est accessible par ouverture de 2 portes. Un niveau à bulle est fixé à la base du support principal, il permet de contrôler l'horizontalité assurée par 3 pieds réglable par vis. L'instrument se compose d'un fléau, barre horizontale mobile autour de l'arrête d'un couteau (prisme d'acier solidaire du fléau en son milieu. Une longue aiguille se déplace devant une petite réglette fixée sur le support vertical. La précision 1/10 mg est obtenue par le déplacement d'une chaînette solidaire d'un des bras du fléau, dont l'autre extrémité est fixée à un curseur mobile se déplaçant le long d'une règle graduée verticale. Une palette solidaire de l'aiguille plonge dans un petit réservoir d'huile afin d'amortir les oscillations de l'ensemble de l'équipage mobile.

Utilisation

Cet instrument sert à peser des objets légers. Il servait principalement en pharmacie ou en chimie.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trébuchet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13203>, consulté le 2026-07-26