

VIS MICROMÉTRIQUE

FICHE N° 9282

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

La vis micrométrique ou « palmer » est composée d'un corps nu métallique en forme de U sur lequel sont montées une touche fixe et une touche mobile. La touche mobile est actionnée par un mécanisme de vis micrométrique. La lecture de la dimension s'effectue grâce à un vernier.

On introduit la pièce contre la touche fixe et on visse jusqu'à ce que la touche mobile vienne appuyer.

La lecture se fait sur l'axe principal de 0 à 25 mm avec une précision par le vernier sur la vis au 1/100e de mm.

Utilisation

C'est un appareil de mesure des longueurs. Il est très utilisé en mécanique pour mesurer des épaisseurs ou des diamètres de portées cylindriques (micromètre d'extérieur).

Son avantage réside dans la vis micrométrique qui lui donne une bonne précision ainsi qu'une bonne fidélité.

On introduit la pièce contre la touche fixe et on visse jusqu'à ce que la touche mobile vienne appuyer.

La lecture se fait sur l'axe principal de 0 à 25 mm avec une précision par le vernier sur la vis au 1/100e de mm.

Cet instrument est utilisé par les étudiants actuels de l'IUFM en travaux pratiques de sciences.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vis micrométrique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14056>, consulté le 2026-07-27