

MANOMÈTRE À MERCURE À VIDE

FICHE N° 7292

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton, Verre

Description

Le manomètre à mercure à vide est formé d'un tube recourbé et fixé sur une règle verticale graduée. D'un côté le tube est fermé et de l'autre il est ouvert. Il est rempli de mercure. La règle est fixée sur un socle en laiton et se trouve sous une cloche en verre. L'échelle est graduée verticalement de zéro centré allant jusqu'à 6 en haut et en bas. Le tout est fixé sur un trépied en fonte. Sur le socle, un robinet et une petite olive sont utilisés pour le raccordement.

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer une dépression dans un gaz. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues 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, Manomètre à mercure à vide (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13177>, consulté le 2026-07-26