

THERMOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 8073

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Mercure, Verre

Description

Le thermomètre à mercure réalisé par Prolabo est constitué d'un tube en verre gradué et traversé par une section verticale très étroite faisant office de capillaire. Ce capillaire est relié à un réservoir de mercure sur la partie inférieure du tube. L'extrémité haute du tube a la forme d'un anneau, ce qui permet d'accrocher le thermomètre sur un support. Le thermomètre est un instrument permettant de mesurer la température. Le mercure contenu dans le réservoir se dilate avec la chaleur et grimpe dans le capillaire. La lecture de la température se fait en lisant la graduation correspondant au niveau du ménisque.

Utilisation

Le thermomètre à mercure a été utilisé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour effectuer des relevés de température.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à mercure (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33039>, consulté le 2026-07-23