

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRES À MERCURE

FICHE N° 8071

Période de fabrication : -

Fabricant : PROLABO

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Mercure, Plastique, Verre

Description

Les thermomètres à mercure réalisés par Prolabo sont un ensemble de deux thermomètres de facture identique. Chacun est constitué d'un tube en verre dont la partie supérieure s'élargit pour former une petite ampoule allongée. La partie inférieure est pourvue d'un réservoir contenant du mercure et dans lequel plonge un capillaire qui parcourt l'intégralité du thermomètre de bas en haut. Dans la partie supérieure, ce capillaire est stabilisé et maintenu contre un support en métal gradué.

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

Les thermomètres ont été employés 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, Thermomètres à mercure (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33037>, consulté le 2026-07-23