

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 8072

Période de fabrication : -

Fabricant : PROLABO

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre

Description

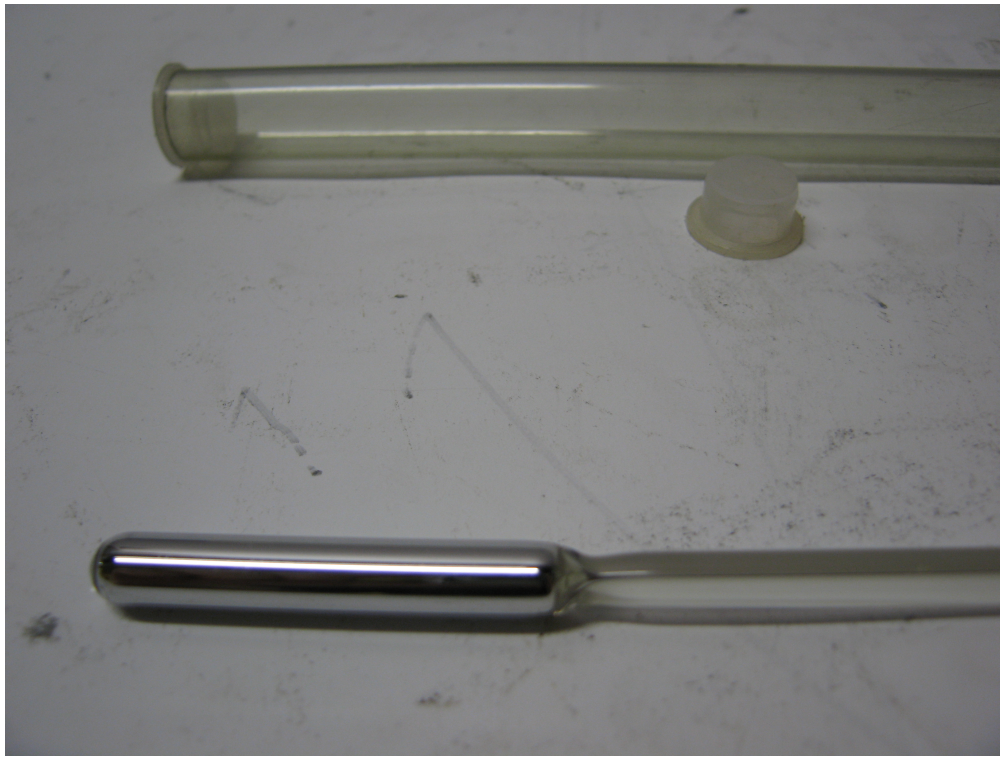
Le thermomètre à mercure réalisé par Prolabo est constitué d'un tube en verre gradué et traversé par une section verticale très étroite faisant office de capillaire. Ce capillaire est relié à un réservoir de mercure sur la partie inférieure du tube. Pour protéger cet ensemble qui est très fragile, il est stocké dans un tube en plastique aux extrémités dévissables.

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 a été employé 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 (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33038>, consulté le 2026-07-23