

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## THERMOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 8087

Période de fabrication : -

Fabricant : Rhône Poulenc

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

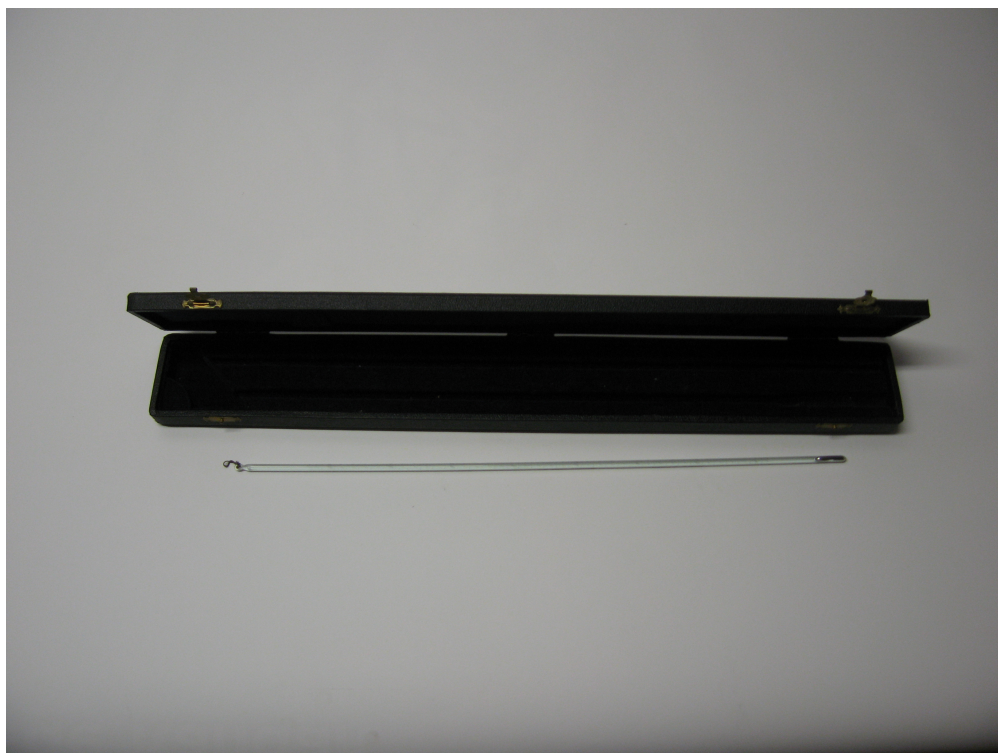
### Description

Le thermomètre à mercure fabriqué par Rhône Poulenc 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. À cet effet, il est traversé d'un fil en métal dont les extrémités ont été nouées.

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 mesurer la température.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à mercure (Rhône Poulenc), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33051>, consulté le 2026-07-23