

THERMOMÈTRE

FICHE N° 151

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Mercure

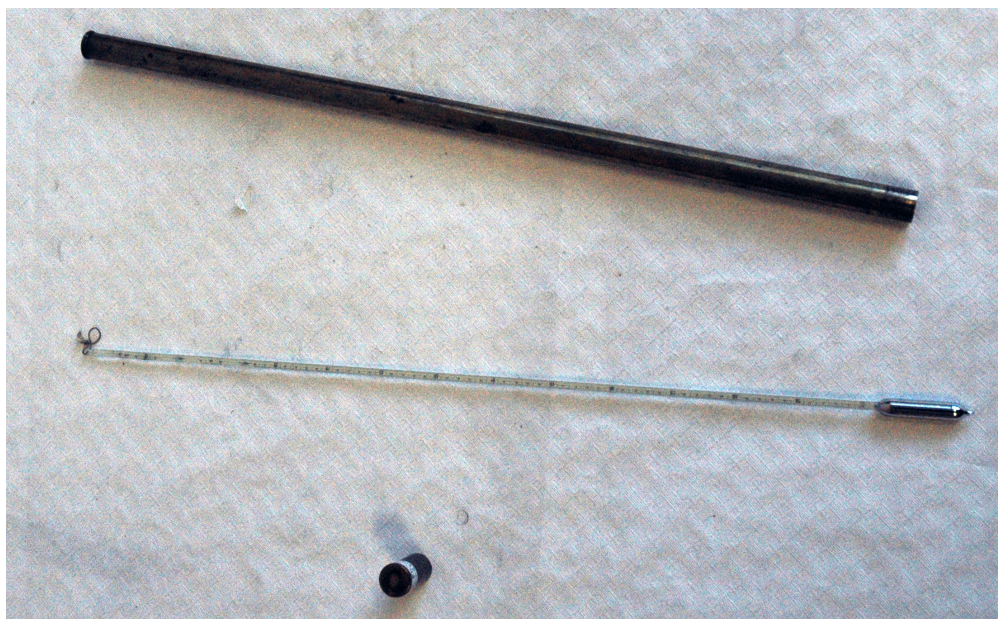
Description

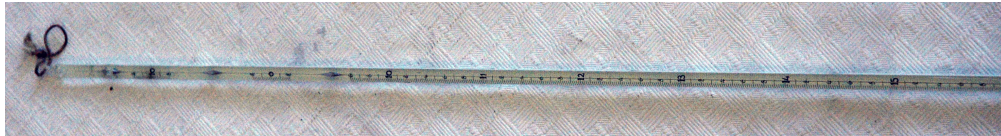
Ce thermomètre est formé d'un réservoir cylindrique et d'un tube capillaire dans lequel le vide a été fait. Le réservoir et une partie du capillaire sont remplis de mercure (métal liquide à température ambiante). La plage de mesure de ce thermomètre est de -20°C à 20°C . Ce thermomètre est conservé dans un étui en laiton.

Sous l'effet de la chaleur, le mercure se dilate, ce qui permet de mesurer la température. La plage de mesure du thermomètre est déterminée par la capacité du réservoir, le diamètre du capillaire et le remplissage de mercure.

Utilisation

Ce thermomètre au mercure système Baudin a été utilisé à l'Institut de physique de Lille à partir de la fin du XIXe siècle pour des mesures de température en laboratoire ou en travaux pratiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16654>, consulté le 2026-07-29