

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE

FICHE N° 150

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Berlimont

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Mercure

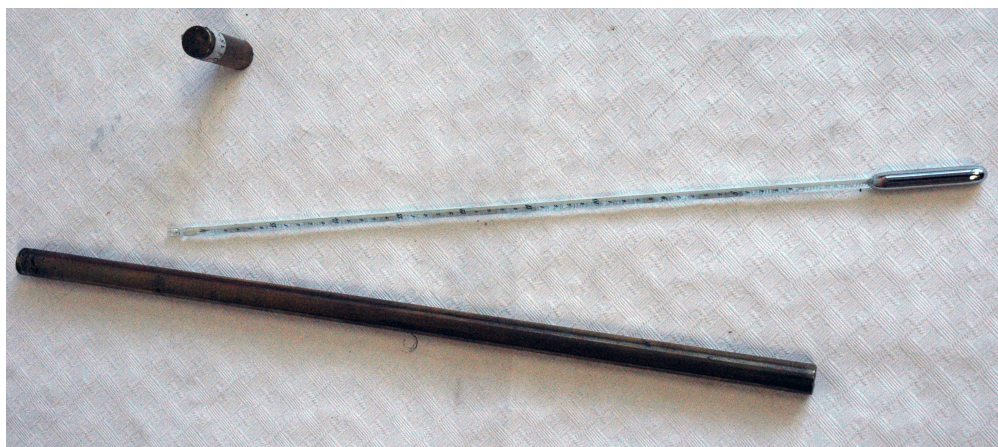
Description

Ce thermomètre Berlimont 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 8 à 15°C. Ce thermomètre est conservé dans un étui en laiton daté vers 1885.

Ce thermomètre fonctionne grâce au mercure. Le mercure se dilate sous l'effet de la chaleur, 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 type de thermomètre au mercure a été utilisé pour des mesures de température en laboratoire ou en travaux pratiques à l'Institut de physique de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre (Berlimont),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16653>, consulté le 2026-07-29