

THERMOMÈTRE

FICHE N° 4465

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Bois, Verre, Mercure

Description

Ce thermomètre centigrade est composé d'un tube en verre rectiligne contenant une colonne de mercure et gradué de -15 à 20. Il possède également un étui de rangement cylindrique en bois avec un bouchon.

Le thermomètre permet de mesurer une température. L'instrument est placé dans le récipient dont la température est recherchée. L'atmosphère ambiante influence le niveau du mercure à l'intérieur du tube. Lorsque l'atmosphère ambiante se réchauffe, le volume du mercure augmente et son niveau monte par capillarité. Lorsque la température est plus froide que le mercure, le niveau de ce dernier baisse. La mesure peut être lue sur la graduation lorsque le liquide se stabilise.

Utilisation

Ce thermomètre était utilisé pour mesurer des températures diverses.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17871>, consulté le 2026-07-29