

THERMOMÈTRE COUDÉ À MERCURE

FICHE N° 15179

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : HERAEUS

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Heraeus

Matériaux : Alcool, Mercure, Verre

Description

Ce thermomètre coudé à mercure Heraeus est fait d'une pièce en verre pour le corps extérieur.

Cette pièce de verre est arrondie à son extrémité, une première partie contient une fiche graduée de -18°C à 250°C, un fin capillaire court au milieu. Elle se rétrécit en diamètre à une extrémité avant de former un coude du tube extérieur et du capillaire. Ce tube fin continue sans changer de diamètre jusqu'à se terminer par un embout en métal. Dans cette dernière partie le capillaire à l'intérieur finit sa course dans une fiole de mercure et est soutenu par un morceau de papier à un endroit.

Le thermomètre permet de relever la température d'un milieu. Le mercure qu'il contient s'élève avec la chaleur et atteint une graduation correspondant à une température donnée.

Utilisation

Ce thermomètre était utilisé dans le laboratoire de chimie de Cataroux. Il devait être employé dans des montages destinés à la recherche et au développement.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre coudé à mercure (HERAEUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34591>, consulté le 2026-07-22