

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## THERMOMÈTRE DE RÉAUMUR

FICHE N° 154

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Stutz

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Mercure

### Description

Ce thermomètre est constitué d'un réservoir suivi d'un tube capillaire, le tout contenant le mercure. Une double graduation en degrés Celsius et en degrés Réaumur est imprimée sur un papier situé dans le tube. Les graduations vont de -5 à 50 degrés Celsius et de -5 à 40 degrés Réaumur.

La température à mesurer est proportionnelle à la dilatation du mercure dans le capillaire. Il faut donc lire la température sur la graduation correspondante. La particularité de ce thermomètre est qu'il comporte une double graduation.

### Utilisation

Ce thermomètre a servi à mesurer des températures à l'Institut de physique de Lille. Avant la création du système international d'unités, plusieurs unités de températures pouvaient être utilisés. L'échelle de température Réaumur a été inventée en 1730, elle est plus ancienne que l'échelle Celsius. Aujourd'hui, l'unité officielle de mesure de la température est le Kelvin.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre de Réaumur (Stutz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16657>, consulté le 2026-07-29