

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE DE PRÉCISION POUR CALORIMÉTRIE

FICHE N° 31392

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

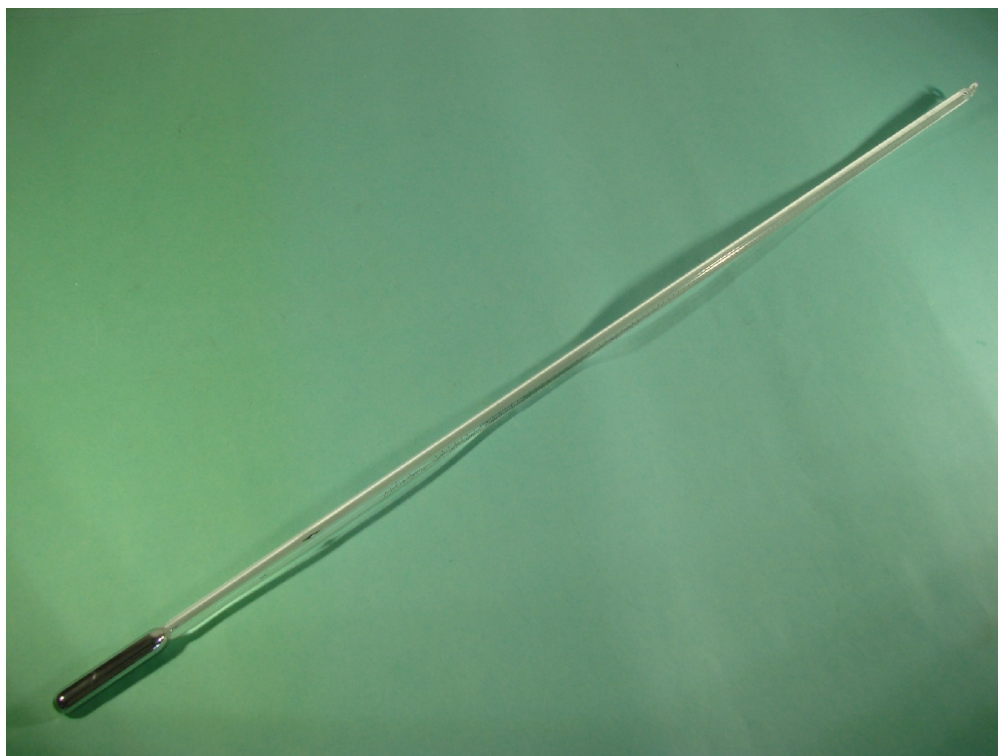
Matériaux : Mercure, Verre

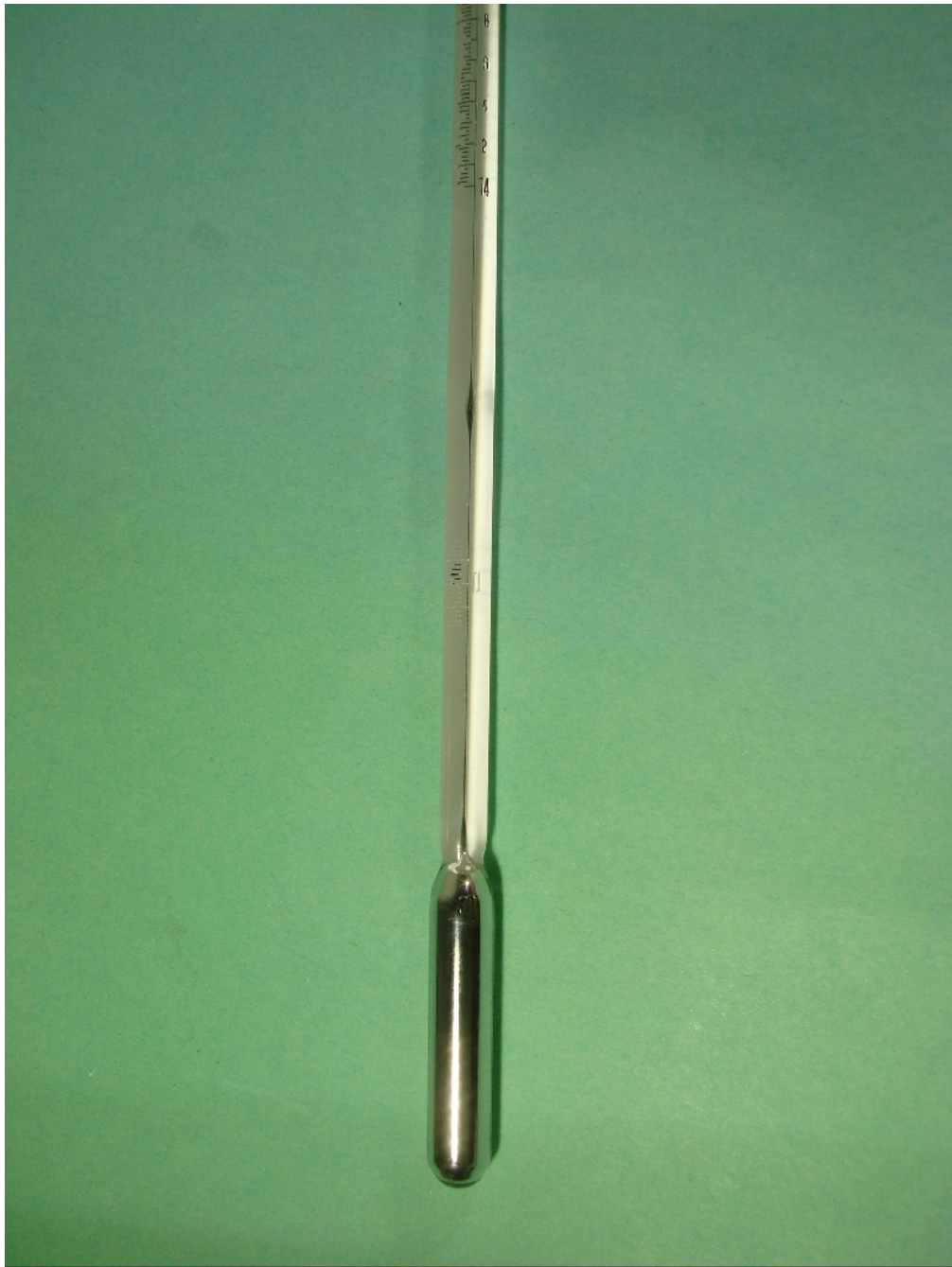
Description

Le thermomètre de précision pour calorimétrie est un thermomètre à mercure permettant des mesures sur un intervalle très court, ici entre 14 et 25°C, mais avec une précision au 1/100 de degré. Le volume de la cuvette est beaucoup plus important que sur un thermomètre ordinaire. Il porte le point 0°C afin de pouvoir contrôler sa stabilité dans le temps. Sur la colonne sont gravés le poids de la tige, celui de la cuvette et celui du mercure. Ces informations servent à calculer avec précision la "masse en eau" du thermomètre.

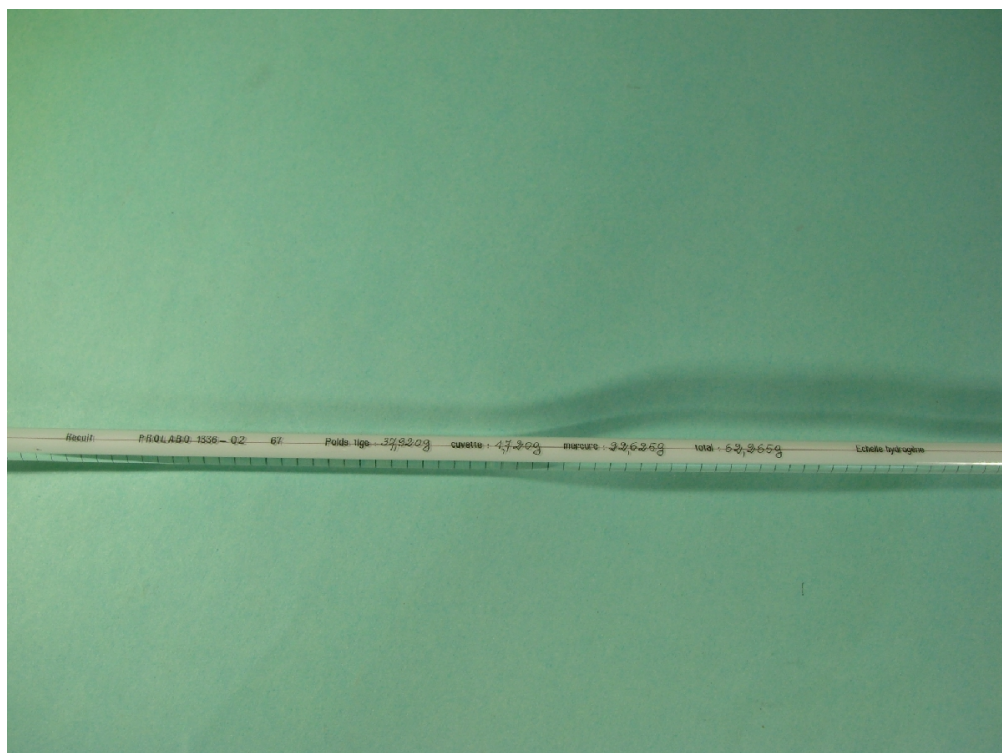
Utilisation

Le thermomètre de précision pour calorimétrie a été utilisé pour des travaux pratiques dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre de précision pour calorimétrie (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5036>, consulté le 2026-07-24