

THERMOMÈTRE À MERCURE À MAXIMA

FICHE N° 31406

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : à maxima

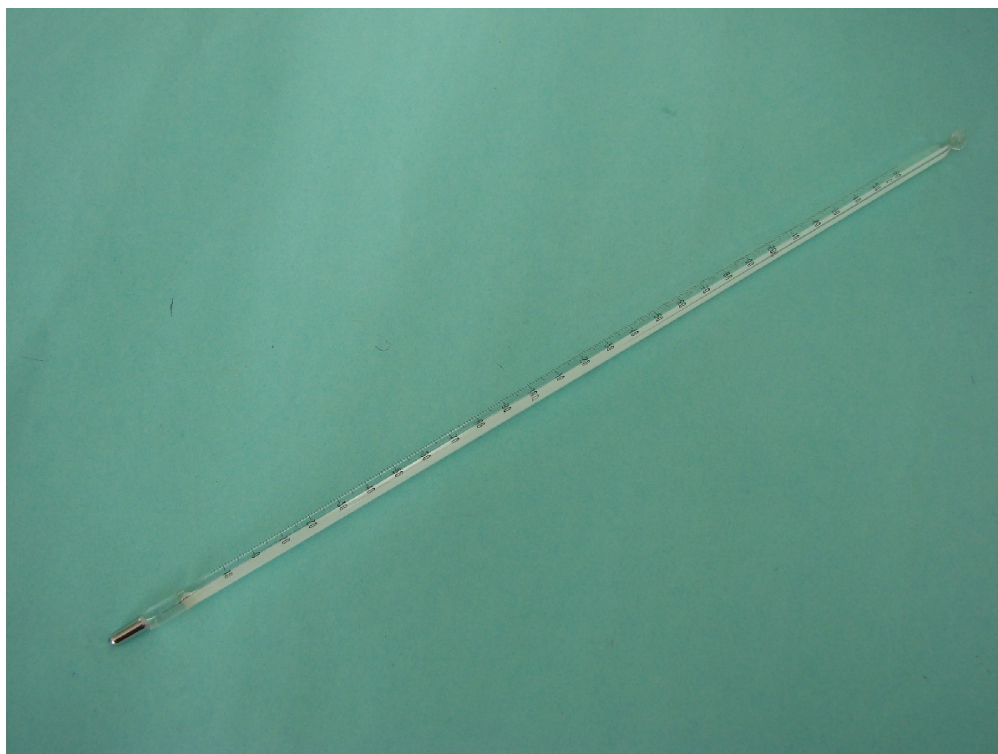
Matériaux : Verre, Mercure

Description

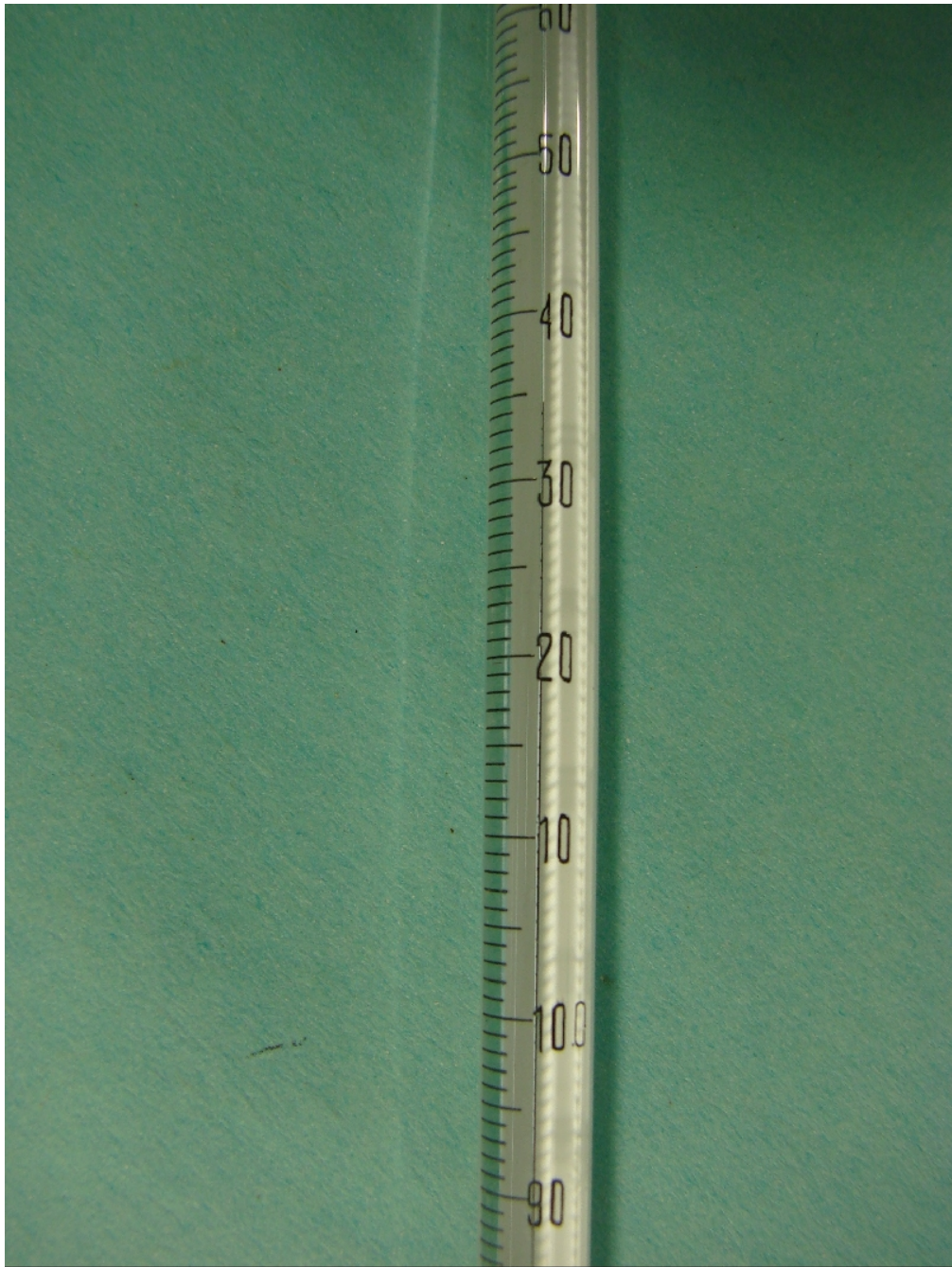
Le thermomètre à mercure, à maxima, gradué sur tige, permet des contrôles de température entre -10°C et $+260^{\circ}\text{C}$, avec une précision d'un degré. Il fonctionne comme les thermomètres médicaux. Un rétrécissement au-dessus du réservoir laisse passer le mercure lorsqu'il se dilate; par contre il bloque le retour dans le réservoir lorsque la température autour du thermomètre baisse. Ce dispositif permet de lire la température maximale qui a été atteinte, au cours d'une réaction par exemple. Pour faire redescendre le mercure il faut le secouer énergiquement. Il est possible de le suspendre à l'aide de l'anneau placé au sommet.

Utilisation

Le thermomètre à mercure à maxima a été utilisé pour des travaux de recherche 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 à mercure à maxima (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5050>, consulté le 2026-06-12