

THERMOMÈTRE DE RUTHERFORD À MINIMA

FICHE N° 31391

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 minima

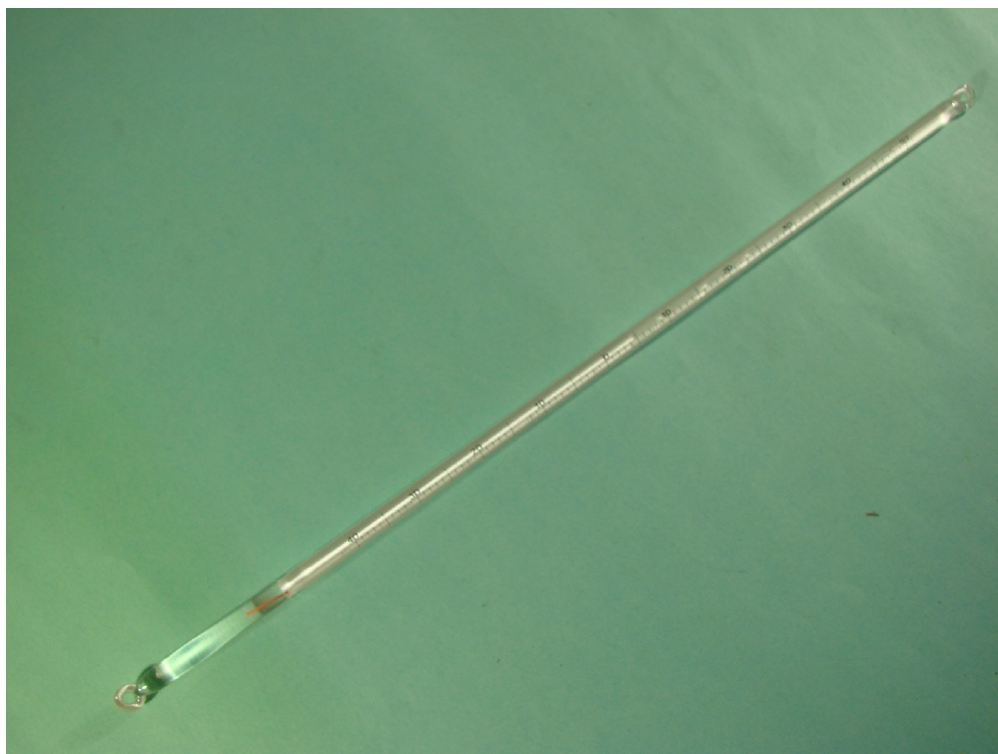
Matériaux : Alcool, Acier, Verre

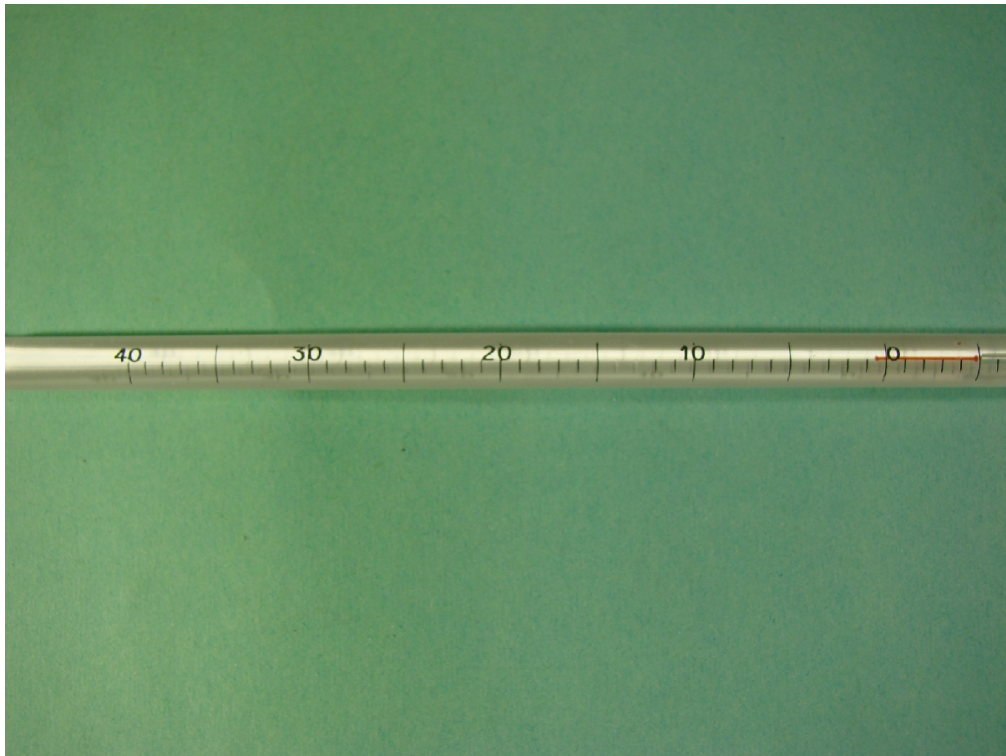
Description

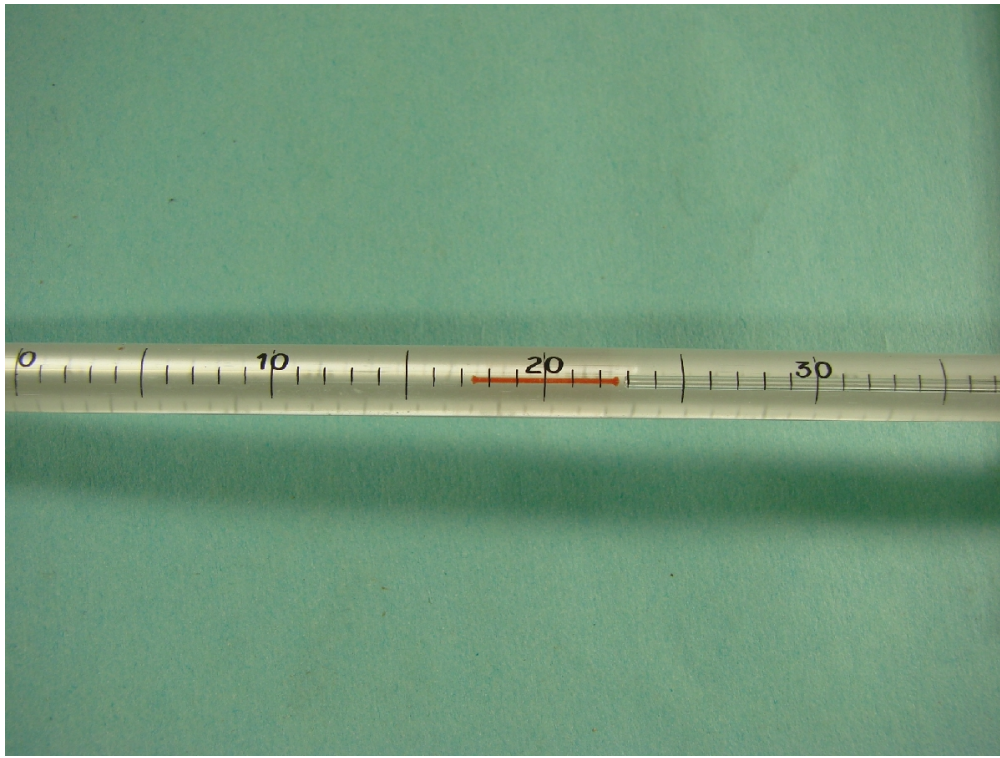
Le thermomètre de Rutherford à minima est un thermomètre à alcool. Un petit index métallique peut se déplacer dans la colonne. En inclinant le thermomètre, on le positionne au sommet de la colonne d'alcool qui indique la température ambiante. Lorsque la température baisse, l'index suit le mouvement de descente de la colonne d'alcool et se stabilise à la température minimale dans le local. Quand la température s'élève, l'alcool se dilate, passe entre la paroi de la tige et l'index qui reste en place. Le thermomètre possède deux anneaux à ses extrémités afin de le suspendre en position horizontale. Echelle allant de -40° à $+50^{\circ}\text{C}$ en degré. Il est souvent associé avec le thermomètre de Négretti à maxima, qui, lui, est à mercure avec un index au-dessus de la colonne de mercure.

Utilisation

Le thermomètre de Rutherford à minima a été utilisé 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 Rutherford à minima (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5035>, consulté le 2026-07-24