

THERMOMÈTRE À ALCOOL

FICHE N° 16231

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Verre, Métal, Liège

Description

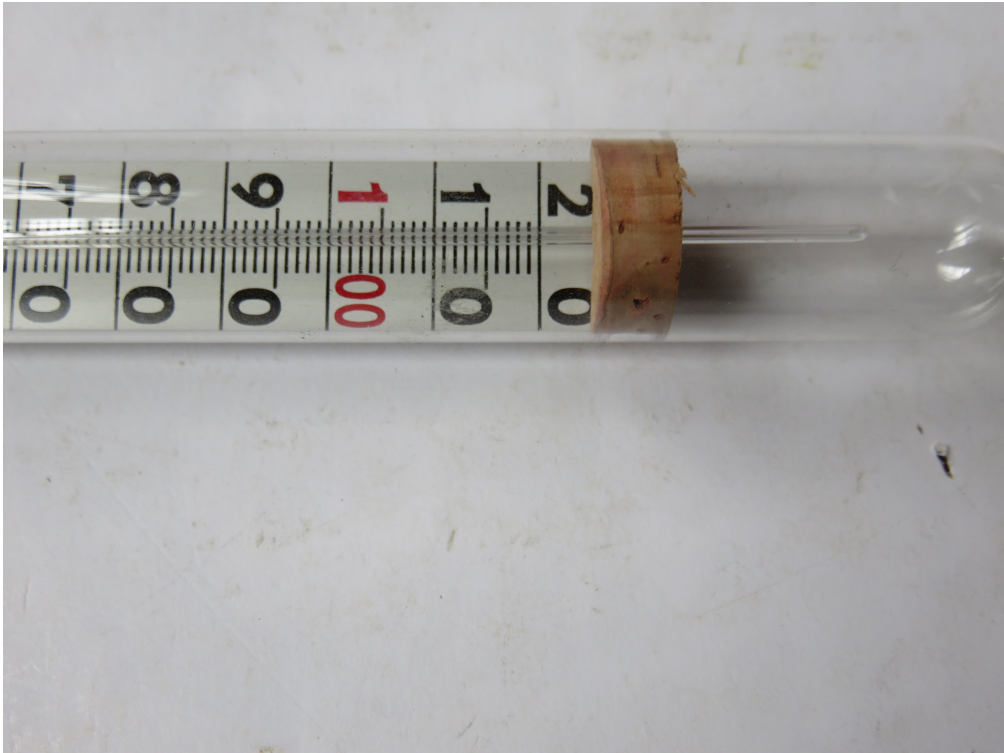
Le thermomètre à alcool est constitué d'une ampoule en verre munie d'un réservoir sur le dessous et d'un crochet sur le dessus afin de le suspendre à un mur. À l'intérieur de l'ampoule, un bouchon en liège coince une plaque en métal graduée de -6°C à 120°C ainsi qu'un petit tube en verre trempant dans de l'alcool coloré en rouge et situé dans le réservoir.

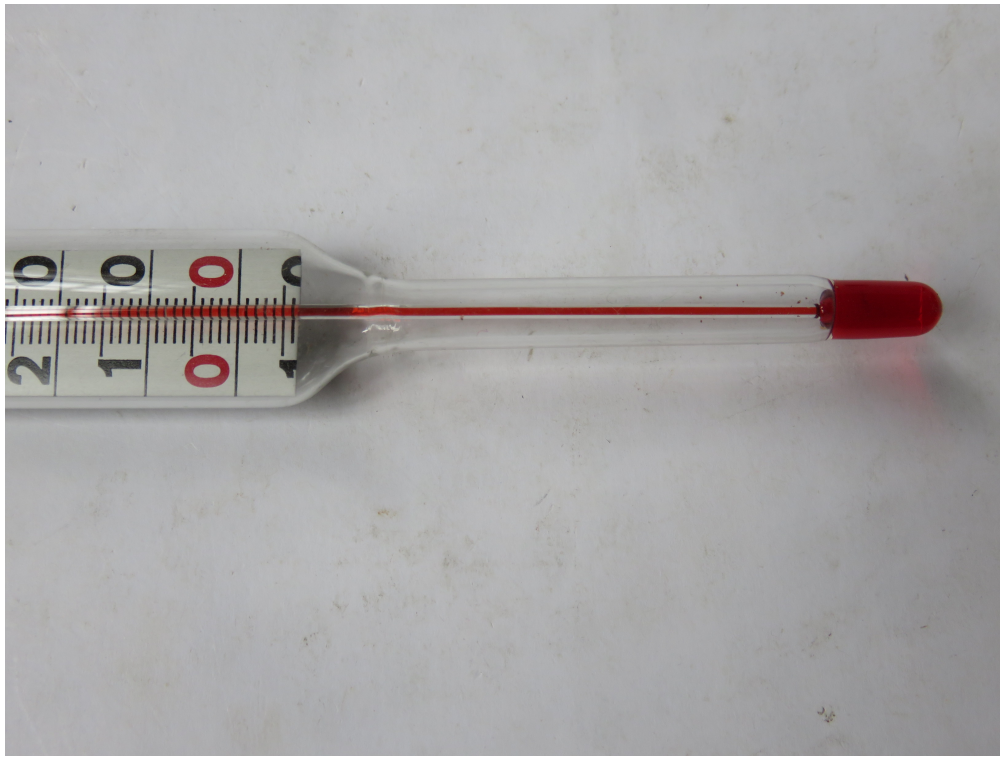
Le thermomètre est un instrument permettant la mesure de la température d'un milieu donné. L'utilisateur introduit la partie munie d'un réservoir dans le milieu. Tout changement de température induit une expansion ou une contraction du liquide qui s'élève ou descend dans le tube par capillarité. La température se mesure en faisant correspondre le ménisque en surface du liquide à la série de graduations.

Utilisation

Le thermomètre était employé à la taillerie de Royat pour indiquer la température, soit d'une pièce, soit d'un contenant.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à alcool (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25863>, consulté le 2026-10-24