

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE

FICHE N° 153

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

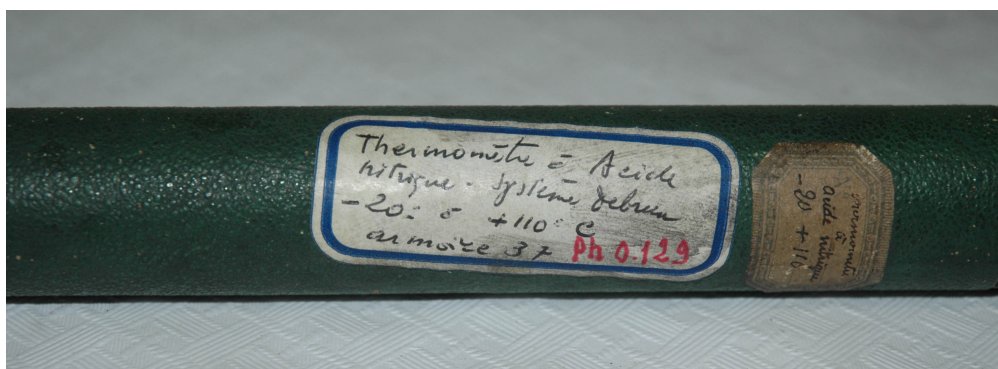
Description

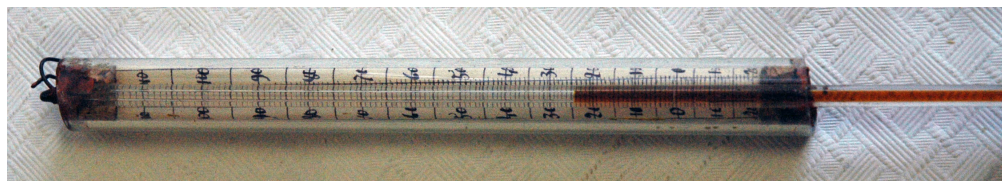
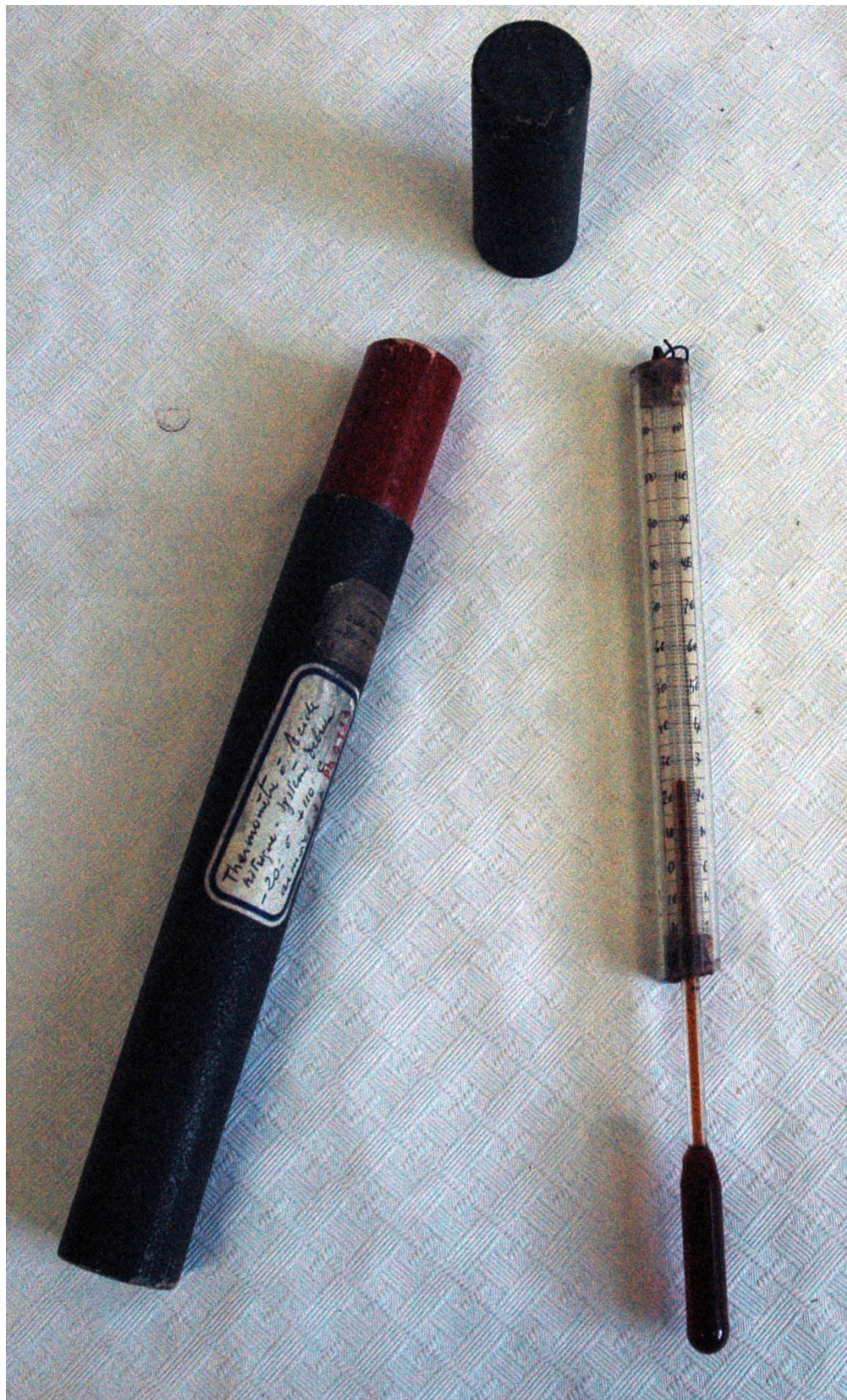
Ce thermomètre comporte un réservoir qui contient de l'acide nitrique. Ce réservoir se poursuit par un tube capillaire très fin qui contient une graduation imprimée sur du papier. Le thermomètre est gradué de -20°C à 110°C .

La température fait varier la dilatation de l'acide ce qui permet de la mesurer grâce à la graduation. Toutefois, sa précision est moindre en comparaison de celle d'un thermomètre au mercure.

Utilisation

Ce thermomètre a été utilisé en laboratoire ou en travaux pratiques de l'Institut de physique de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16656>, consulté le 2026-07-29