

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 3190

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : G. Tiemann

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre, Bakélite, Mercure, Ivoire

Description

Ce thermomètre à mercure G. Tiemann est conservé dans une boîte en bakélite. Il est coudé à 120° afin de le positionner dans un récipient. Il se compose d'un tube en verre gradué contenant un liquide, du mercure.

Cet instrument permet de mesurer la température. Le manipulateur positionne l'instrument dans le récipient dont on veut connaître la température. Le mercure se dilate en fonction de la température, il monte ou descend par capillarité dans le tube. Lorsqu'il se stabilise, le manipulateur lit la mesure. La température est indiquée par le niveau du liquide sur l'échelle graduée.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes. Il a du servir pour la mesure de la température de bains-marie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à mercure (G. Tiemann), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3870>, consulté le 2026-07-23