

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE DE BECKMANN

FICHE N° 3262

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

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

Ville : Nantes

Modèle : Beckmann

Matériaux : Verre, Mercure, Carton, Mercure

Description

Ce thermomètre à mercure de Beckmann est un tube en verre d'une soixantaine de centimètre de long. Il est conservé dans une boîte en carton et possède une échelle graduée en degré celsius au centième de 0 à 60. Le mercure est contenu dans un capillaire bulbaire à la base. Un réservoir, formé par une boucle en S avec un second capillaire, permet de modifier la quantité de mercure.

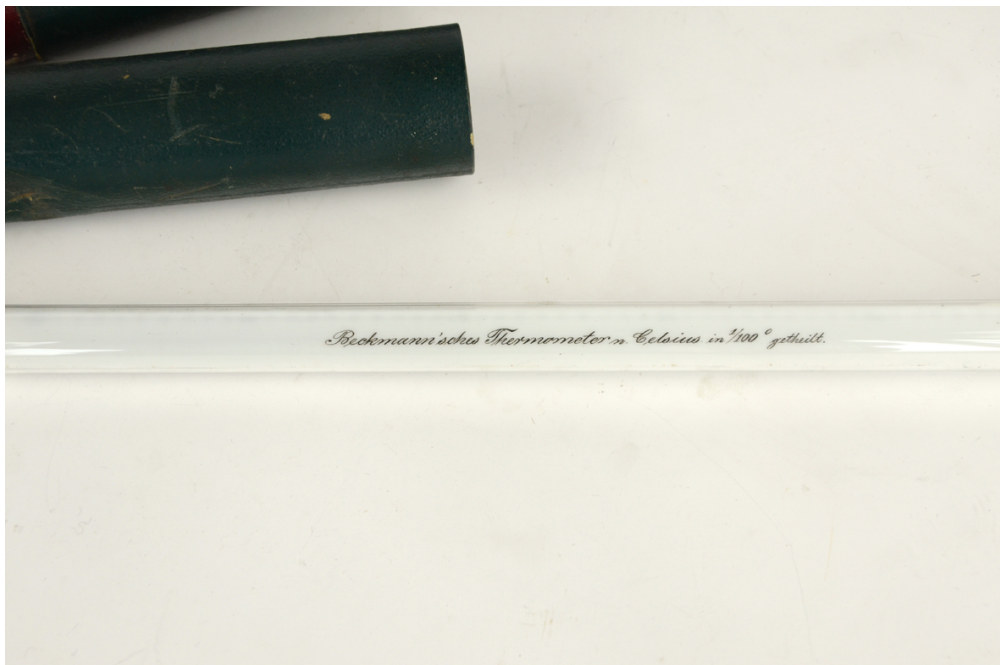
Cet instrument permet de mesurer de petites différences de température. Le mercure se dilate et monte ou descend dans le capillaire principal en fonction de la température. Le niveau atteint indique la température qui est lue sur l'échelle graduée.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

Ce type d'instrument a été inventé par Ernst Otto Beckmann, chimiste allemand, vers 1905.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre de Beckmann (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3942>, consulté le 2026-07-23