

THERMOMÈTRE DIFFÉRENTIEL

FICHE N° 16675

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Bénévolo et Coquais

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

Le thermomètre différentiel Bénévolo et Coquais se caractérise par un système de tube en verre courbé 5 fois et se terminant par des boules à chaque extrémité, ce qui donne ainsi 6 arties verticales et parallèles. L'ensemble est fixé sur un support en bois à l'aide de pièces métalliques clouées sur une petite planche horizontale. 3 autres petites planches en bois constituent un support en U le long duquel se retrouvent les parties verticales et parallèles du tube en verre et symétriquement, groupées par trois. Sur les deux axes verticaux en bois est notée une graduation de 0 à 20. Une boule et sa tige sont cassées. L'ensemble est installée sur un pied en laiton.

Utilisation

Ce type de thermomètre permet de mesurer des variations de température spécifiquement dans des liquides et doit être réglé à la température choisie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre différentiel (Bénévolo et Coquais), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26049>, consulté le 2026-07-27