

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 7236

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

Le thermomètre enregistreur est composé d'un boîtier rectangulaire métallique dont la partie supérieure peut s'ouvrir. Il est monté sur quatre pieds. La partie qui se soulève possède une face vitrée. Une poignée de transport se trouve sur le dessus du boîtier. Le fond du boîtier est recouvert d'une plaque rectangulaire en laiton. Dans ce boîtier, un tambour en laiton sur lequel est fixé une bande de papier (manquante ici) correspond à la partie enregistreur de l'instrument. Les variations de température s'inscrivent à l'aide d'une aiguille imbibée d'encre. Cette aiguille est reliée à un tube métallique courbe aplati qui se trouve à l'extérieur du boîtier enregistreur. Ce tube est hermétiquement fermé et contient un liquide difficilement congelable. La dilatation de ce liquide, en fonction de la température, change la courbure du tube faisant ainsi bouger l'aiguille, marqueur des variations.

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer et à enregistrer la température de l'air. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre enregistreur (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13121>, consulté le 2026-07-26