

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PSYCHROMÈTRE CRÉCELLE TYPE 1423

FICHE N° 519

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Henry J. PITTET Constructeur

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : type 1423

Matériaux : Mercure, Métal

Description

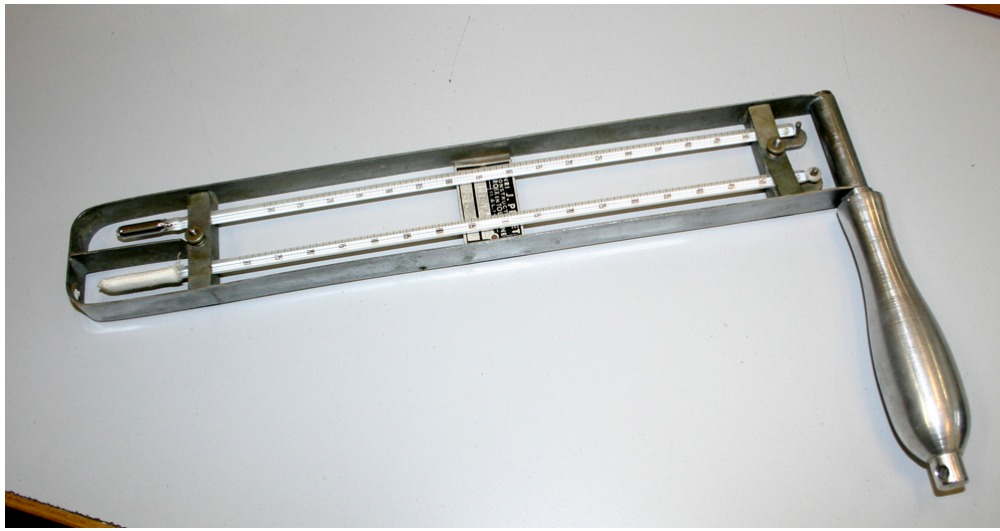
Ce psychromètre type 1423 Henry J. PITTET Constructeur, est constitué d'une monture métallique fixée au bout de l'axe d'une poignée et supportant deux thermomètres ordinaires l'un est nommé thermomètre sec (t) et l'autre thermomètre mouillé permettant la détermination de l'humidité de l'air (t'). La tension de la vapeur est calculée grâce à la formule psychrométrique utilisant les valeurs t et t'. Les tables psychrométriques ou une règle à calcul spéciale (règle à calculer l'humidité atmosphérique) permet de déterminer l'humidité relative et le point de rosée. Le système de crécelle permet la ventilation.

Utilisation

Le psychromètre permet de mesurer les deux températures qui déterminent l'humidité de l'air. Il faut faire tourner la monture deux minutes pour effectuer une mesure.

Matériel utilisé dans l'enseignement au sein de l'École Nationale de Météorologie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Psychromètre crécelle type 1423 (Henry J. PITTET Constructeur), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6951>, consulté le 2026-07-26