

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HYGROMÈTRE ENREGISTREUR À CHEVEUX

FICHE N° 172

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Etablissements Jules Richard

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle : NG 5483

Matériaux : Plastique, Aluminium

Description

Cet hygromètre enregistreur à cheveux, est un modèle agréé par la Météorologie Nationale. Il est composé à l'origine par un boîtier métallique avec une poignée de transport, contenant un tambour enregistreur effectuant un tour en 7 jours et à l'arrière, sur la structure en forme d'ogive, un élément sensible à l'humidité de l'air, aéré et protégé par une armature métallique (absent sur cet appareil) contenant le cheveu. Cette structure en forme d'ogive contient un mécanisme actionnant l'aiguille enregistreuse selon la longueur du cheveu. L'humidité de l'air est déterminée selon les variations de la longueur d'un cheveu sachant que le cheveu s'allonge quand il s'humidifie alors qu'il se contracte quand il se dessèche.

Utilisation



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hygromètre enregistreur à cheveux (Etablissements Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6541>, consulté le 2026-07-24