

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE MESURE HYGROMÈTRE ENREGISTREUR À CHEVEUX

FICHE N° 389

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : JRI Jules Richard Instruments
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Hydrologie
Organisme : SIERG
Ville : Echirolles (Isère)
Modèle :
Matériaux : Métal

Description

L'hygromètre enregistreur à cheveux appartient à la famille des enregistreurs panoramiques et multi-panoramiques ambiants. Ces appareils sont destinés à être placés dans un lieu pour enregistrer directement une variable.

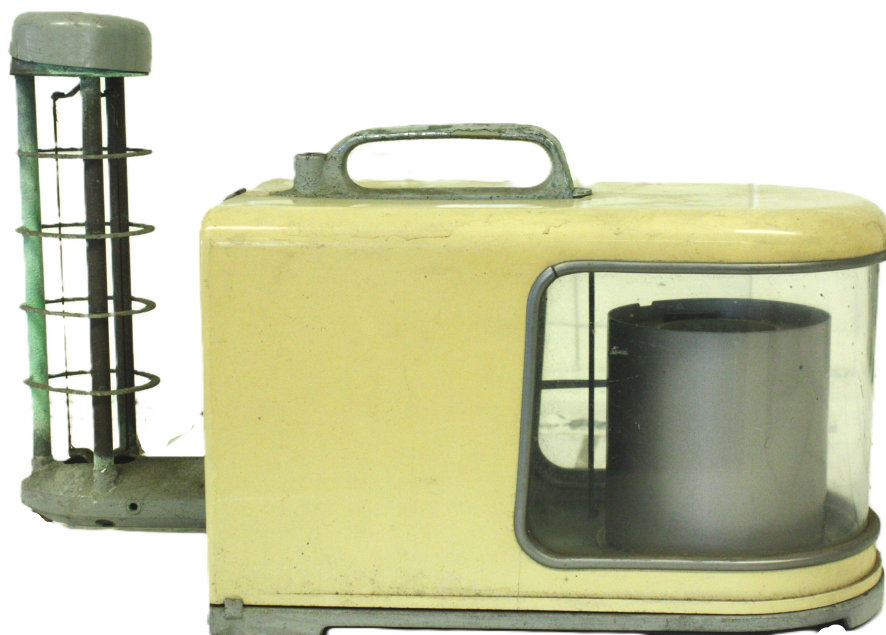
L'enregistrement se fait à l'aide d'un stylet, sur un diagramme spécifique en papier, fourni par le constructeur.

En l'occurrence, il s'agit de mesurer l'humidité relative de l'air. Le diagramme d'enregistrement est enroulé sur un cylindre dont la rotation est assurée par un mouvement d'horlogerie mécanique, (minuterie). L'utilisateur renouvelle le papier du graphe, chaque semaine.

L'hygrographe à cheveux se compose d'une mèche de cheveux protégée par un support métallique. La longueur des cheveux varie en fonction du taux d'humidité de l'air; l'enregistreur de la longueur des cheveux est protégé par un boîtier de couleur beige, avec poignée de transport. La minuterie est manquante.

Utilisation

Cet appareil est un instrument qui entre dans le cadre des mesures météorologiques effectuées dans les stations du SIERG. L'appareil utilise la sensibilité naturelle du cheveu aux variations d'humidité relative de l'air ambiant. La mesure s'exprime en % d'humidité.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de mesure Hygromètre enregistreur à cheveux (JRI Jules Richard Instruments),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28179>, consulté le 2026-07-26