

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOHYGROBAROMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 11451

Période de fabrication : -

Fabricant : Jules Richard & Pekly

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier, Verre

Description

Un tambour métallique sur lequel est installée une feuille de papier millimétré est fixé sur le socle de l'appareil. Trois systèmes de mesure sont reliés à des stylets encreurs qui s'appliquent sur le tambour afin de reporter les mesures. Le premier permet d'enregistrer la température, mesurée à l'aide d'une lame métallique se trouvant dans une grille à l'extérieur du boîtier d'enregistrement. Le deuxième permet d'enregistrer l'hygrométrie, mesurée par la variation de taille de deux mèches de cheveux, également à l'extérieur dans un grillage de protection. Le troisième permet d'enregistrer la pression atmosphérique. Elle est obtenue par dilatation de disques.

La clé pour remonter le tambour est à l'intérieur de celui-ci.

L'ensemble est installé dans une boîte métallique dont le couvercle peut s'ouvrir à l'aide d'une charnière.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer et d'enregistrer les variations de température, d'hygrométrie et de pression atmosphérique.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermohygrobaromètre enregistreur (Jules Richard & Pekly), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33295>, consulté le 2026-07-23