

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## THERMOHYGROMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 12690

Période de fabrication : -

Fabricant : Richard-Pekly

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

### Description

Un tambour métallique est fixé sur le socle de l'appareil. Deux 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 qui se dilate plus ou moins en fonction de la température. La lame se trouve à l'extérieur de l'appareil. L'autre permet d'enregistrer l'hygrométrie, mesurée par la variation de taille d'une mèche de cheveux qui se trouve aussi à l'extérieur. Elle est également reliée à une spirale.

L'ensemble est recouvert par un couvercle en plastique qui peut entièrement s'enlever. Il est fermé par un système de languette située au niveau de la poignée de transport.

### Utilisation

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

### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermohygromètre enregistreur (Richard-Pekly), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33353>, consulté le 2026-07-23