

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## THERMOHYGROMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 11552

Période de fabrication : -

Fabricant : Jules Richard Instruments

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier, Plastique

### Description

Un tambour métallique est fixé sur le socle de l'appareil. Deux systèmes de mesure sont reliés à des stylets encreurs (manquants ici) 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. L'autre permet d'enregistrer l'hygrométrie, mesurée par la variation de taille d'une mèche de cheveux.

Le moteur du tambour fonctionne avec des piles.

Un socle portant le rouleau de papier millimétré est installé dans l'appareil.

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. Une clé permet d'en verrouiller l'ouverture.

### Utilisation

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

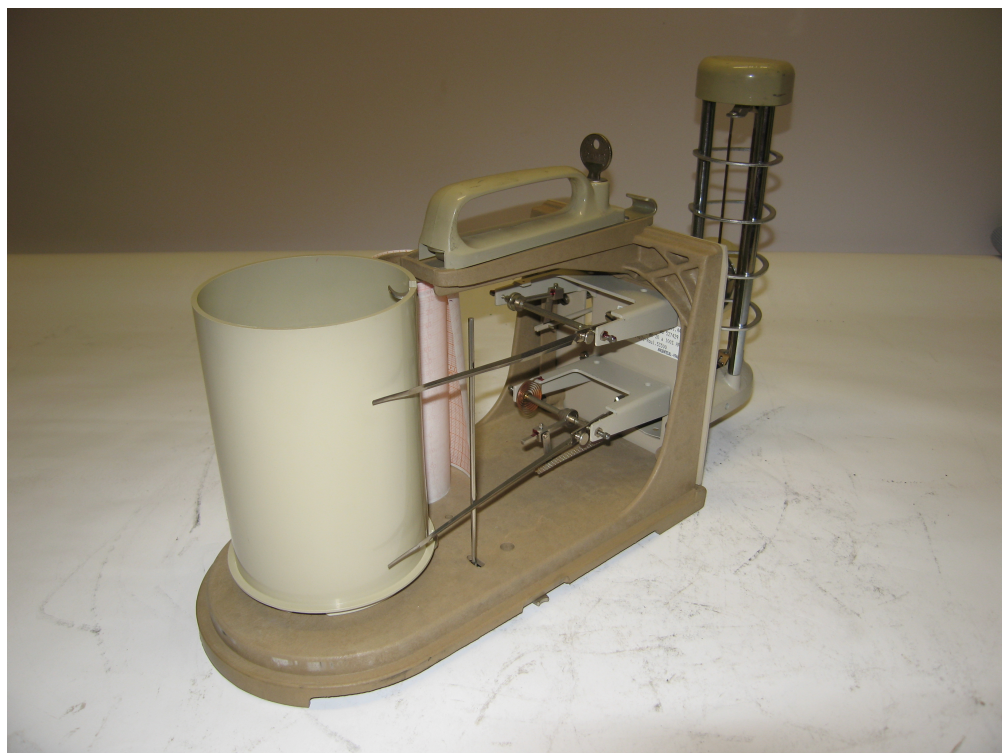






















**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermohygromètre enregistreur (Jules Richard Instruments ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33328>, consulté le 2026-07-23