

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PYROMÈTRE À DISPARITION DE FILAMENT

FICHE N° 149

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : CORIA UMR 6614 Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

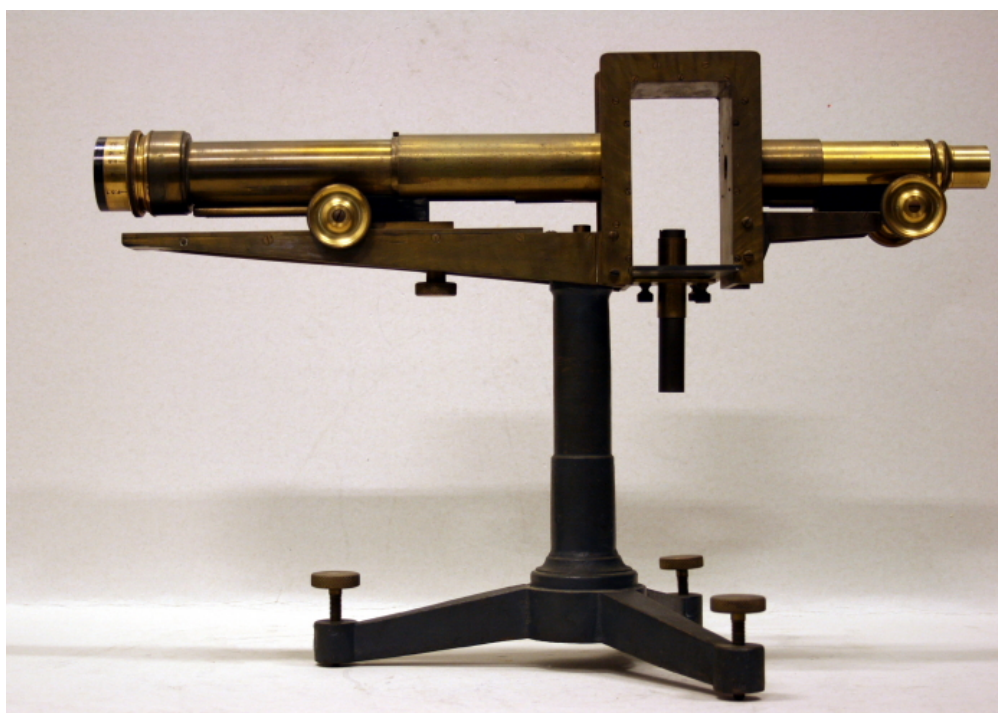
Matériaux : Laiton

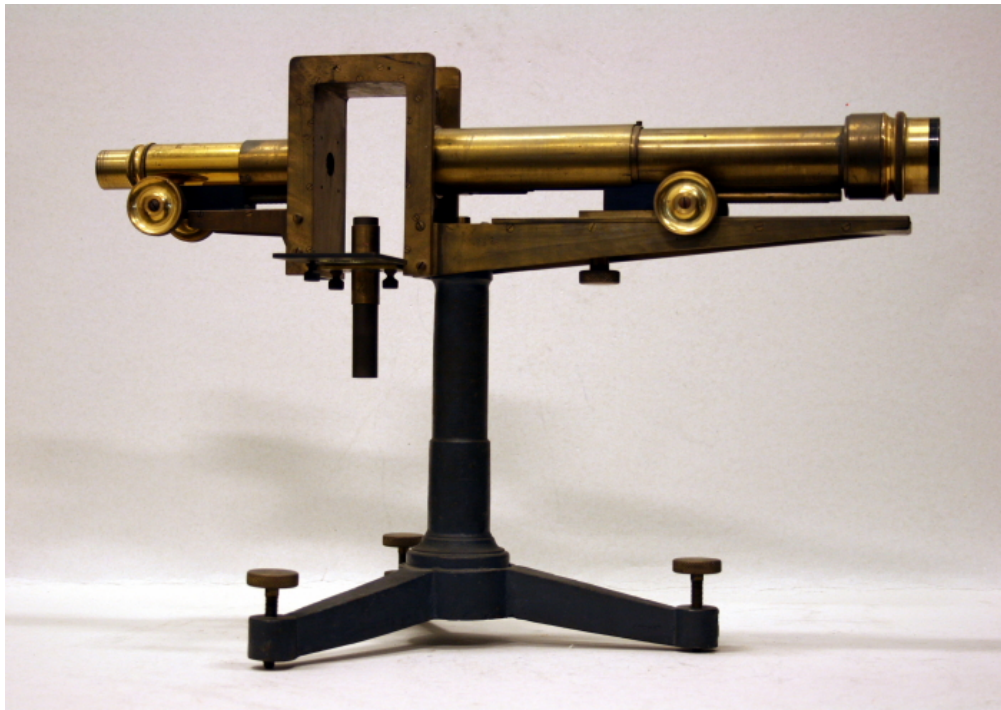
Description

Ce pyromètre à disparition de filament est constitué d'un système de mesure reposant sur un trépied à vis réglables. Le système est principalement composé d'un objectif, d'un microscope de visée du filament, tous deux munis de pignons de réglage. A un tiers du système se trouve un logement destiné à recevoir une lampe à filament. La pyrométrie est une méthode de mesure des températures qui n'utilise pas le contact direct mais qui détermine la température d'un objet en se basant sur la somme totale des radiations émises par cet objet. Cet exemplaire est probablement un prototype comme le montre l'assemblage des différentes pièces de l'instrument, certaines ont probablement été usinées in situ, d'autres sont vraisemblablement prélevées sur d'autres appareils, comme par exemple l'objectif qui porte la marque Stiassnié, fabricant connu notamment pour ses microscopes.

Utilisation

Cet appareil sert de référence, les mesures prises par cet appareil sont donc des absolues en comparaison. Cet exemplaire est utilisé au laboratoire de pyrométrie de la Fondation Edmond de Rothschild, fondé par Gustave Ribaud, qui en fait don à son élève Pierre VALENTIN, fondateur du laboratoire Thermodynamique de l'université de Rouen, aujourd'hui devenu le laboratoire CORIA (COMplexe de Recherche Interdisciplinaire en Aérothermochimie)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pyromètre à disparition de filament (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19948>, consulté le 2026-07-30