

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PYROMÈTRE OPTIQUE MONOCHROMATIQUE

FICHE N° 4255

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MECI

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines : Optique, Thermodynamique, Thermique industrielle

Organisme : Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'université de Rouen

Ville : Mont-Saint-aignan

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce pyromètre optique est constitué d'un boîtier rectangulaire métallique relié par un raccord souple à un viseur frontal. La face de l'appareil présente un cadran rectangulaire la lecture de la mesure, gradué en degré et un second cadran "zéro" permet l'étalonnage de l'appareil. Les réglages se font par deux mollettes sur une des faces latérales de l'appareil.

Le pyromètre optique permet de mesurer la température d'un objet incandescent, par simple visée optique. La mesure consiste à comparer, en lumière monochromatique rouge, la brillance de l'objet avec celle du filament de la lampe du pyromètre. Le pyromètre est braqué sur l'objet incandescent. Il donne alors une image sur laquelle se détache le filament. Celui-ci apparaît plus sombre ou plus clair, suivant que sa brillance est inférieure ou supérieure à celle de l'objet.

Utilisation

Cet exemplaire était utilisé dans le cadre de travaux pratiques avec des étudiants de l'Institut universitaire de Technologie (IUT) de Rouen.





DEGRÉS

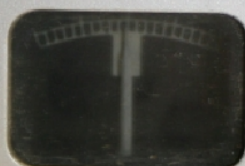


**PYROMÈTRE OPTIQUE
MONOCHROMATIQUE**

LICENCE LEEDS ET NORTHRUP

TYPE PM.130

N° 868

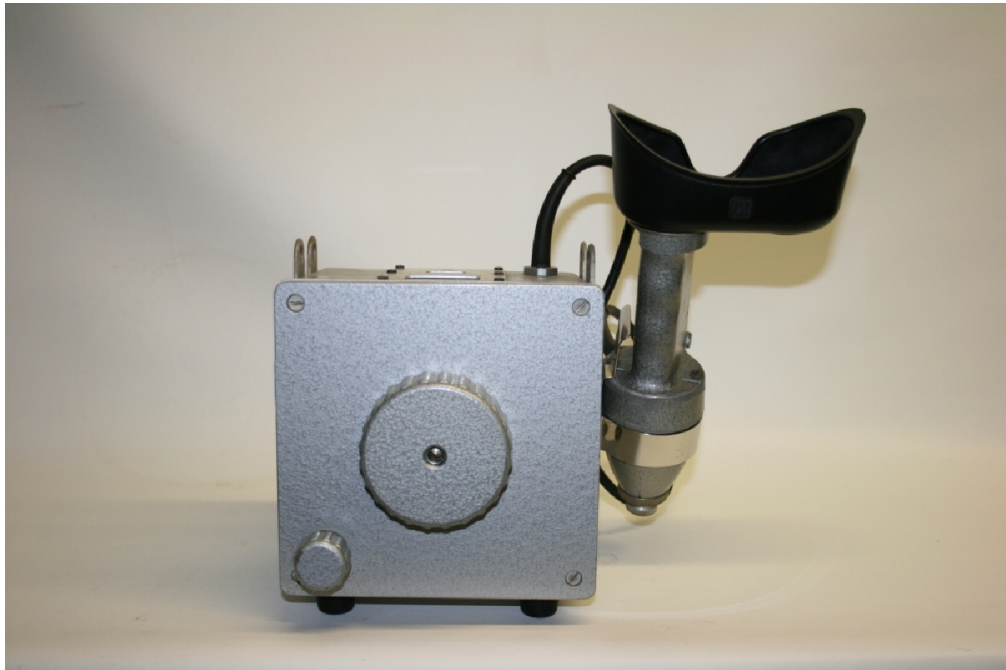
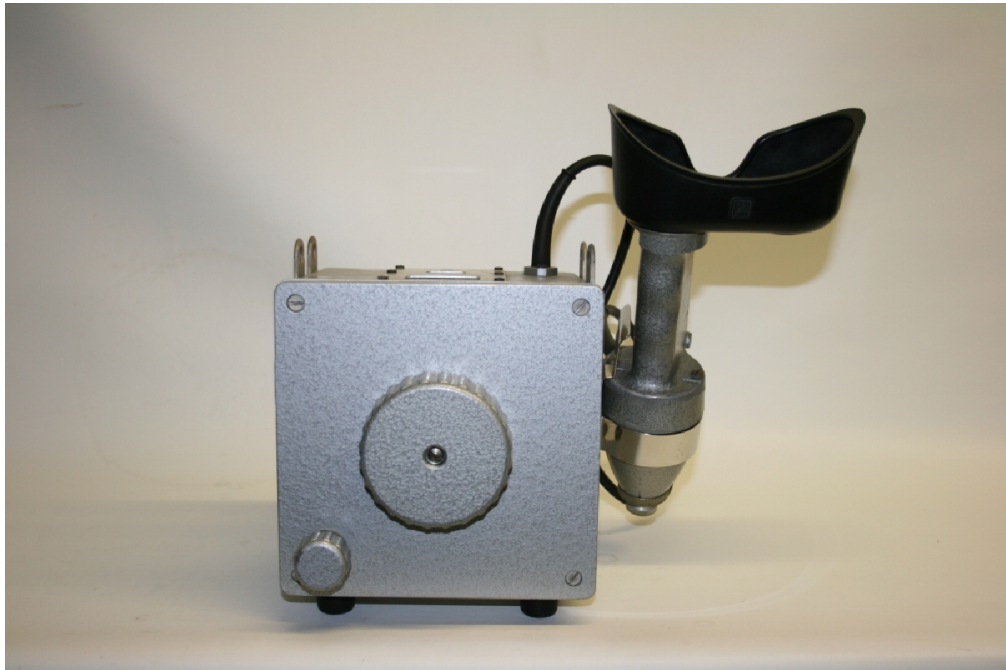


ZÉRO

MECI

123, Bd de Grenelle, PARIS, 15^{ème}





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pyromètre optique monochromatique (MECI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20645>, consulté le 2026-07-30