

PYROMÈTRE

FICHE N° 311

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : pas d'indication

Matériaux :

Description

Le Pyromètre de Chauvin et Arnoux sert à mesurer les hautes températures. Il commence à 600 degrés.

Il se présente sur un socle à trois pieds métalliques monté d'un cadran gradué et d'une lunette qui sert à mesurer la température. Il manque l'alimentation de la lampe.

Un corps à haute température émet de la lumière visible. La mesure de température se fait par l'égalisation de l'éclairement variable d'un filament chauffé dont la température est parfaitement connue et du corps dont on veut mesurer la température. Lorsque le filament éclaire autant que le corps dont on veut mesurer la température, ils ont la même température.

Utilisation

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des Sciences d'Aix-Marseille Université. Il est utilisé pour l'enseignement et les visites.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pyromètre (Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24456>, consulté le 2026-07-29