

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE POLARISATION DE BIOT

FICHE N° 4086

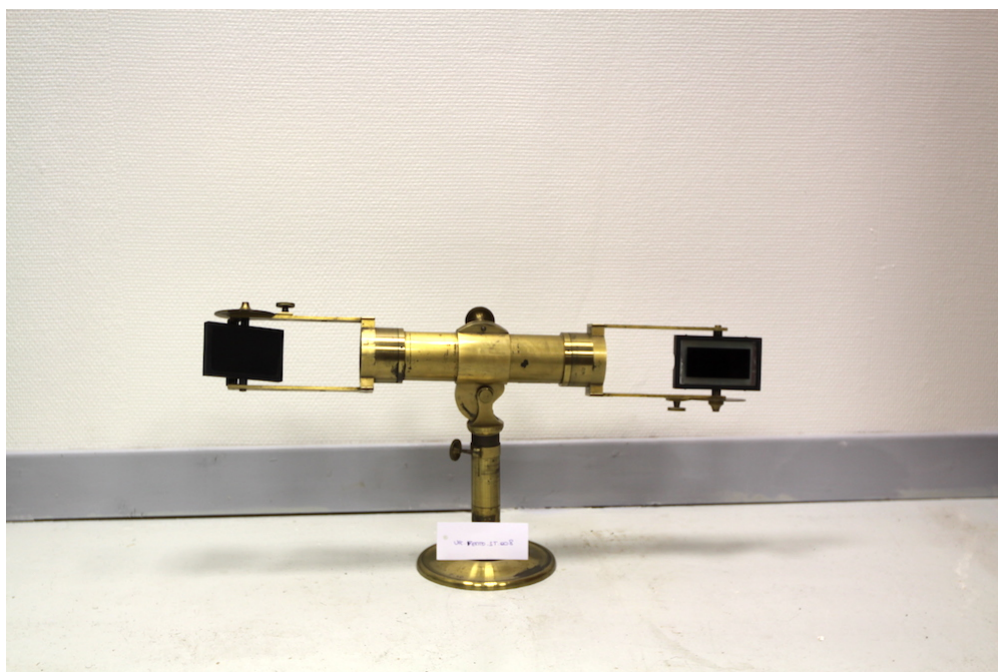
Période de fabrication : -
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté
Ville : Besançon
Modèle :
Matériaux : Laiton, Verre

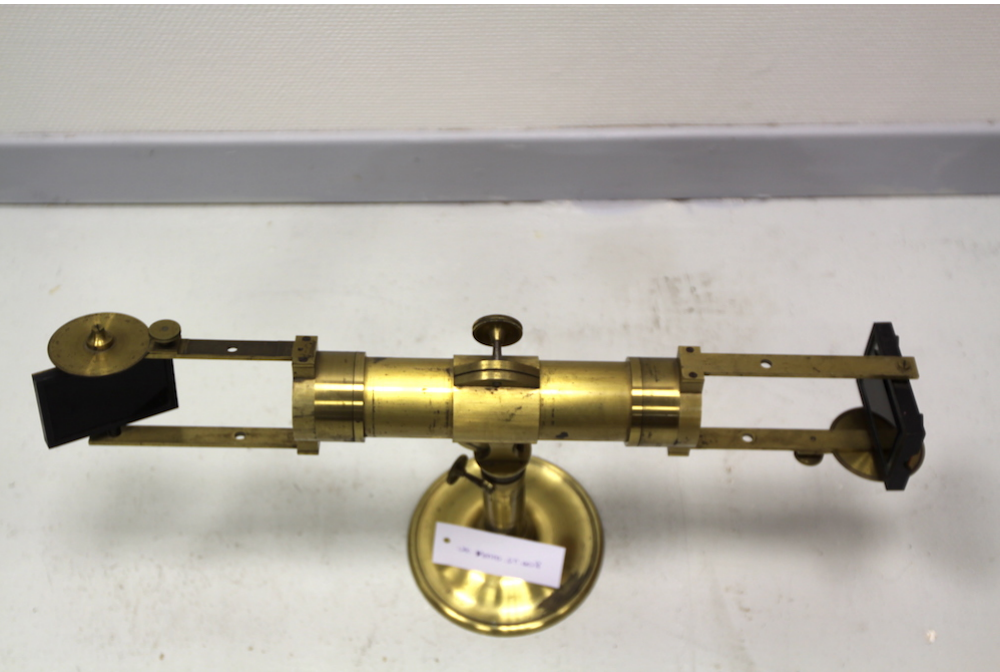
Description

Cet appareil de polarisation de Biot, de fabrication inconnue, est constitué d'un tube en laiton monté sur pied et orientable à 360° sur les deux extrémités. Les deux extrémités du tube sont graduées. Elles peuvent accueillir des miroirs ou des lames polarisantes et des cristaux. Ces dispositifs peuvent être tournés pour obtenir une orientation respective quelconque. Les miroirs polarisants sont constitués de verre noir, dont la caractéristique est d'éliminer les réflexions parasites. Les lames polarisantes sont un empilement de fines lames de verre destinées à polariser la lumière par réflexion. Cet instrument sert l'étude de la lumière polarisée. Il est possible de sélectionner des états de polarisation par angle de Brewster.

Utilisation

Cet appareil de polarisation de Biot était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.



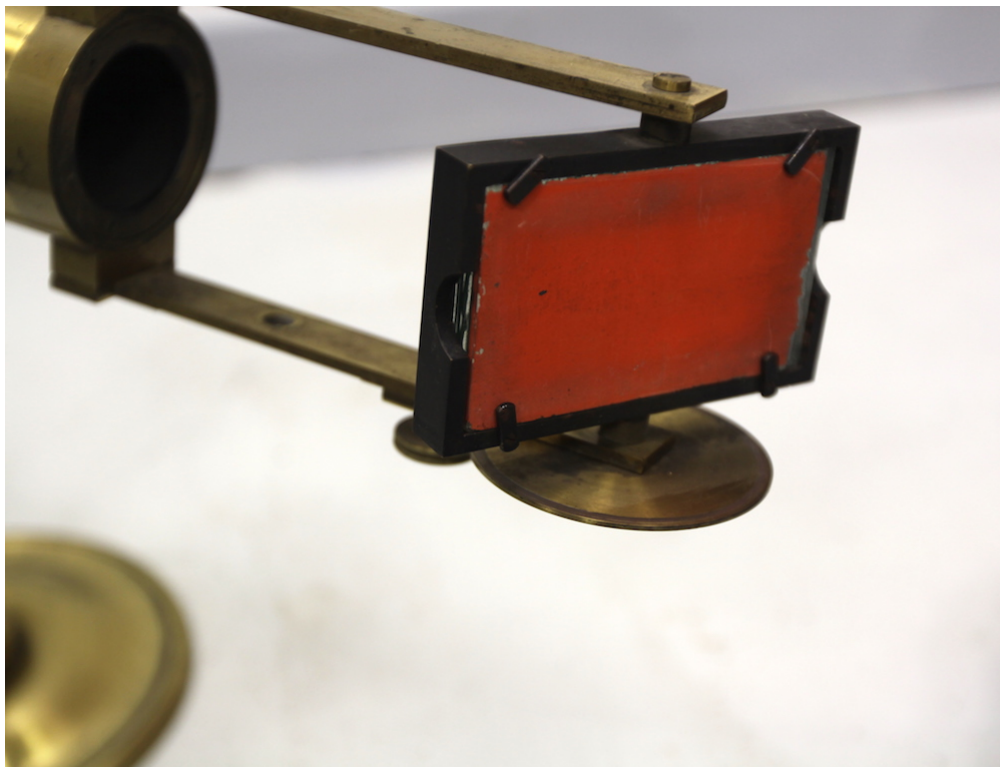












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de polarisation de Biot ((Inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18823>, consulté le 2026-07-30