

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## MONOCHROMATEUR À LAME DE QUARTZ

FICHE N° 116

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

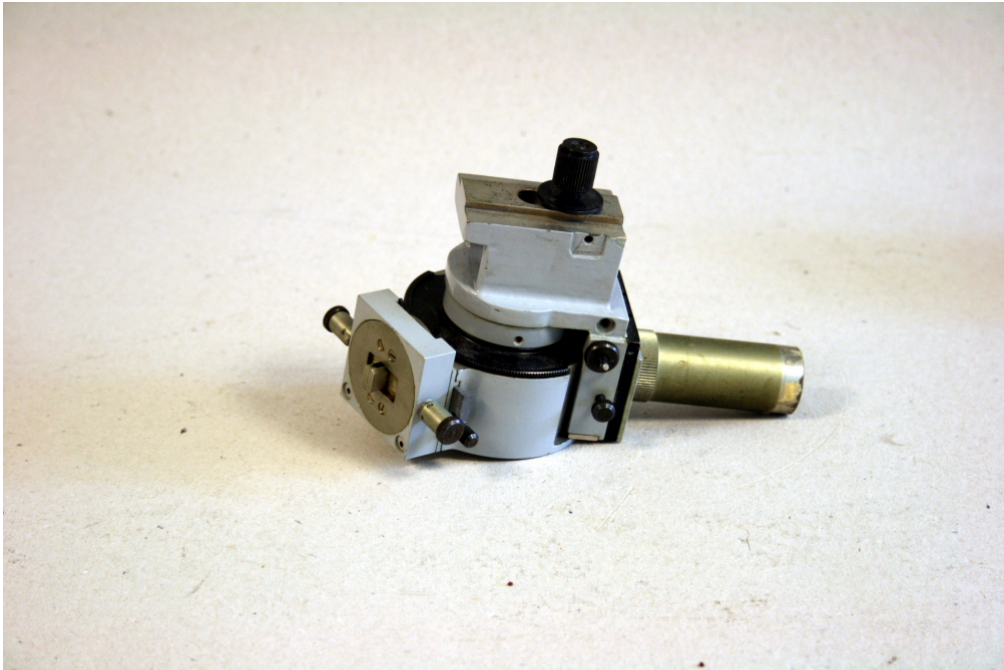
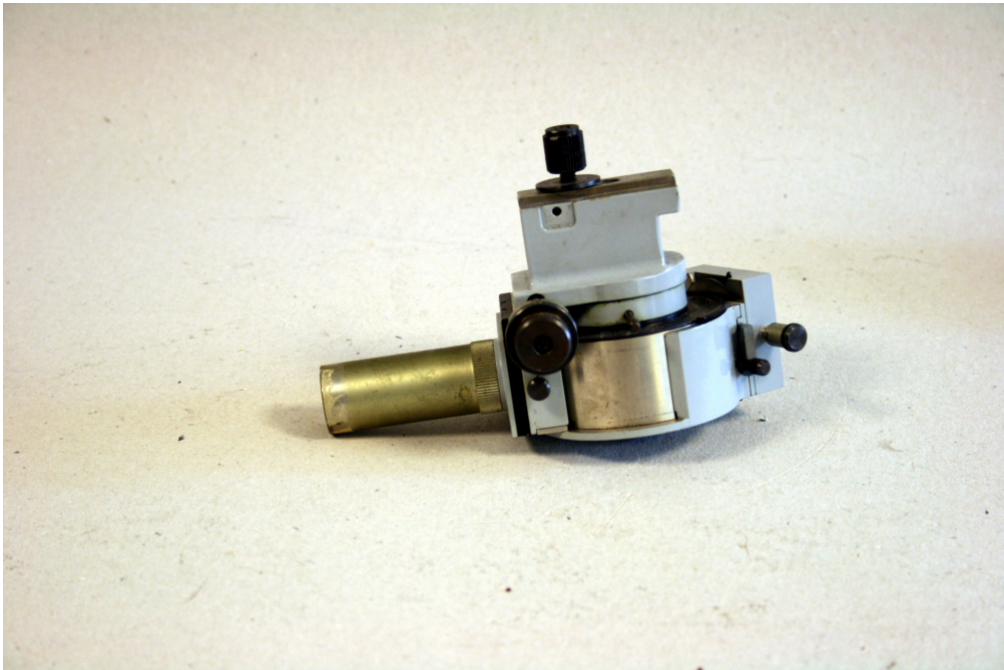
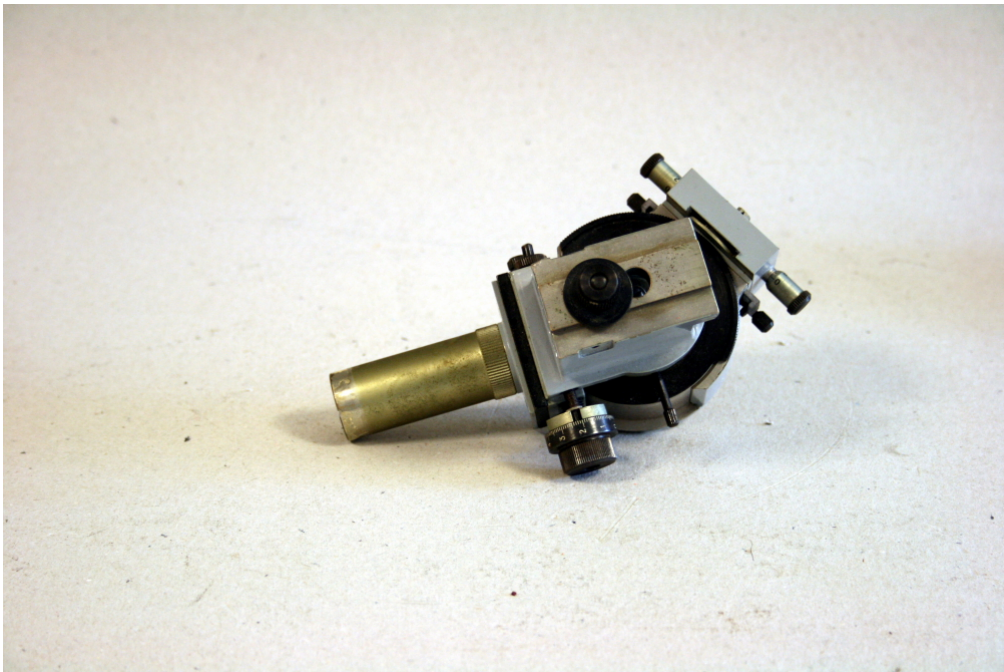
### Description

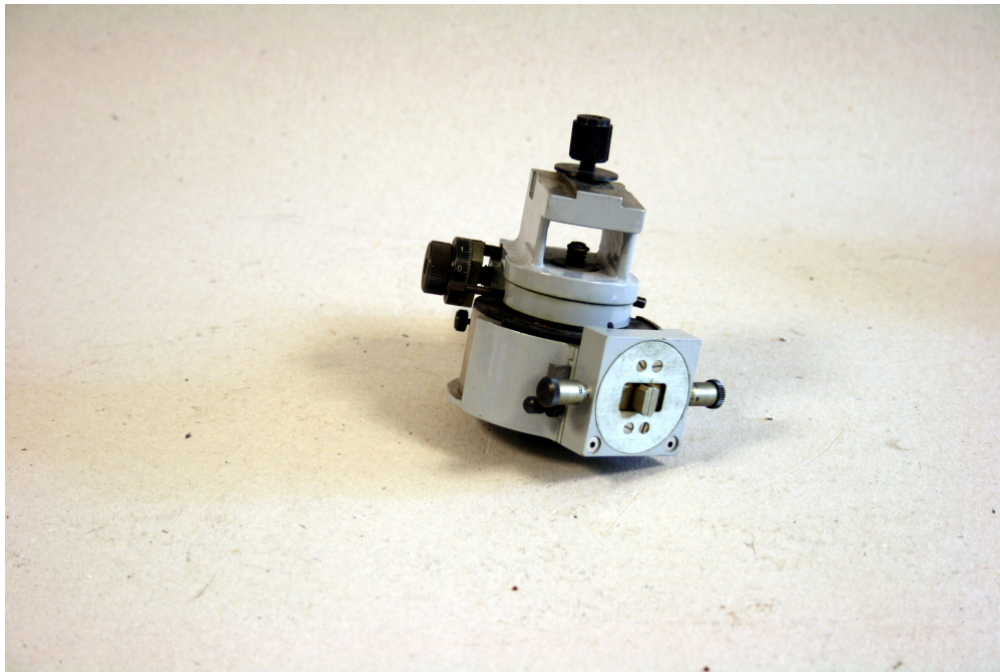
Le monochromateur se compose d'une chambre circulaire avec une lame de quartz, pour séparer les différentes longueurs d'onde d'un faisceau incident. Il comprend un système mécanique permettant de diriger le faisceau de longueur d'onde choisie vers la fente de sortie. Un monochromateur est un dispositif utilisé en optique pour sélectionner une gamme la plus étroite possible de longueurs d'onde à partir d'un faisceau lumineux de gamme de longueurs d'onde plus large. Il permet de passer d'un faisceau polychromatique en faisceau monochromatique.

### Utilisation

Cet instrument est utilisé pour des expériences au sein du GPM, Groupe de Physique des Matériaux, dans le cadre de la recherche portant sur la cristallographie par diffractométrie. Dans le cadre d'utilisation de chambre de Debye-Scherrer, ou de chambre de Weissenberg, un faisceau monochromatique est requis.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur à lame de quartz (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19915>, consulté le 2026-07-30