

FENTE À LARGEUR VARIABLE POUR DIFFRACTION DES RAYONS X

FICHE N° 5326

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

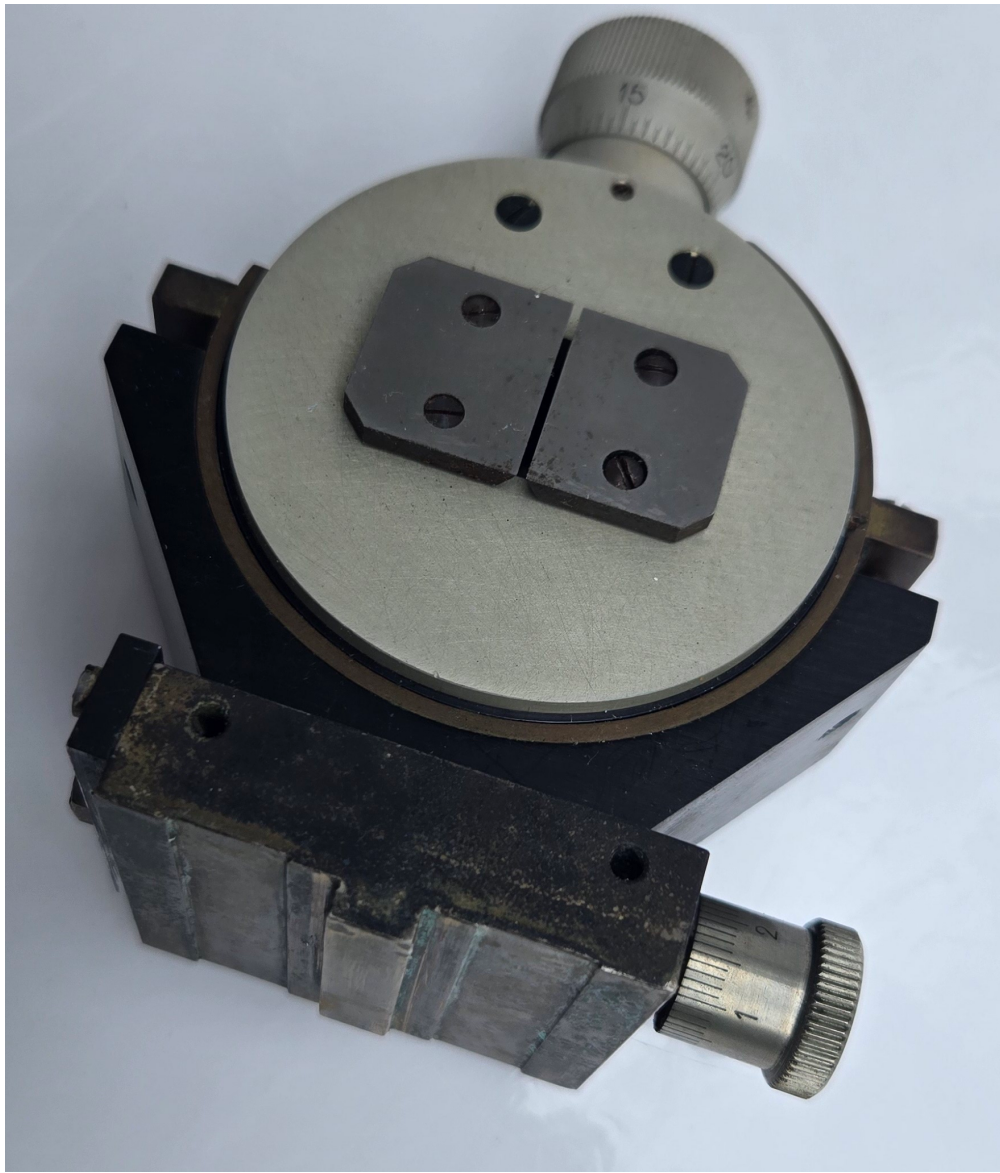
Matériaux : Métal, Acier inoxydable

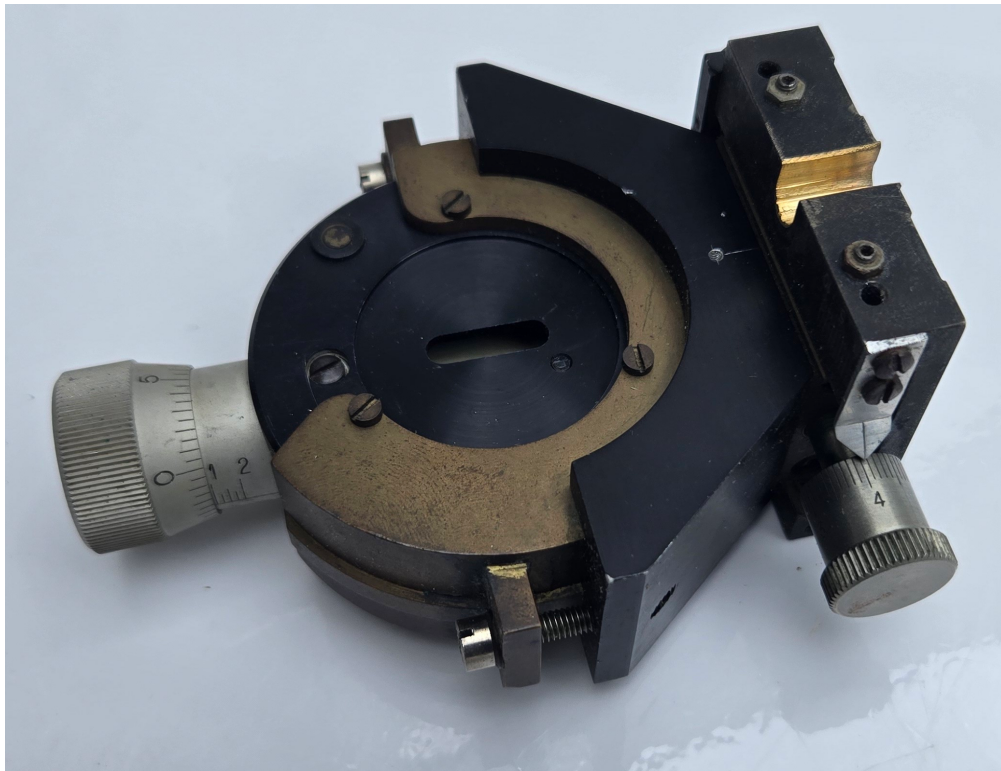
Description

Cet instrument est une fente réglable en largeur conservée dans les collections de l'Université de Rennes. Il est essentiellement métallique et comprend deux réglages par vis filetés (gradués de 0 à 20 et de 0 à 4) qui permettent de modifier la largeur et l'orientation verticale de cette fente. Elle est placée sur un banc d'optique ou avec un monochromateur pour régler un faisceau de rayons X. ce 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.

Utilisation

Cette fente était utilisée dans un laboratoire de chimie pour effectuer des expériences de diffraction de rayons X sur poudre et cristal et déterminer la structure cristallographique des matériaux étudiés. Elle servait à régler parfaitement le faisceau de rayons X émis par un tube. Elle fait partie maintenant des collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fente à largeur variable pour diffraction des Rayons X (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32462>, consulté le 2026-07-24