

**PORTE FILM PHOTOGRAPHIQUE POUR EXPÉRIENCES
DE DIFFRACTION DE RAYONS X, BEAUDOUIN**

FICHE N° 4060


**PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER**

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BEAUDOUIN

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

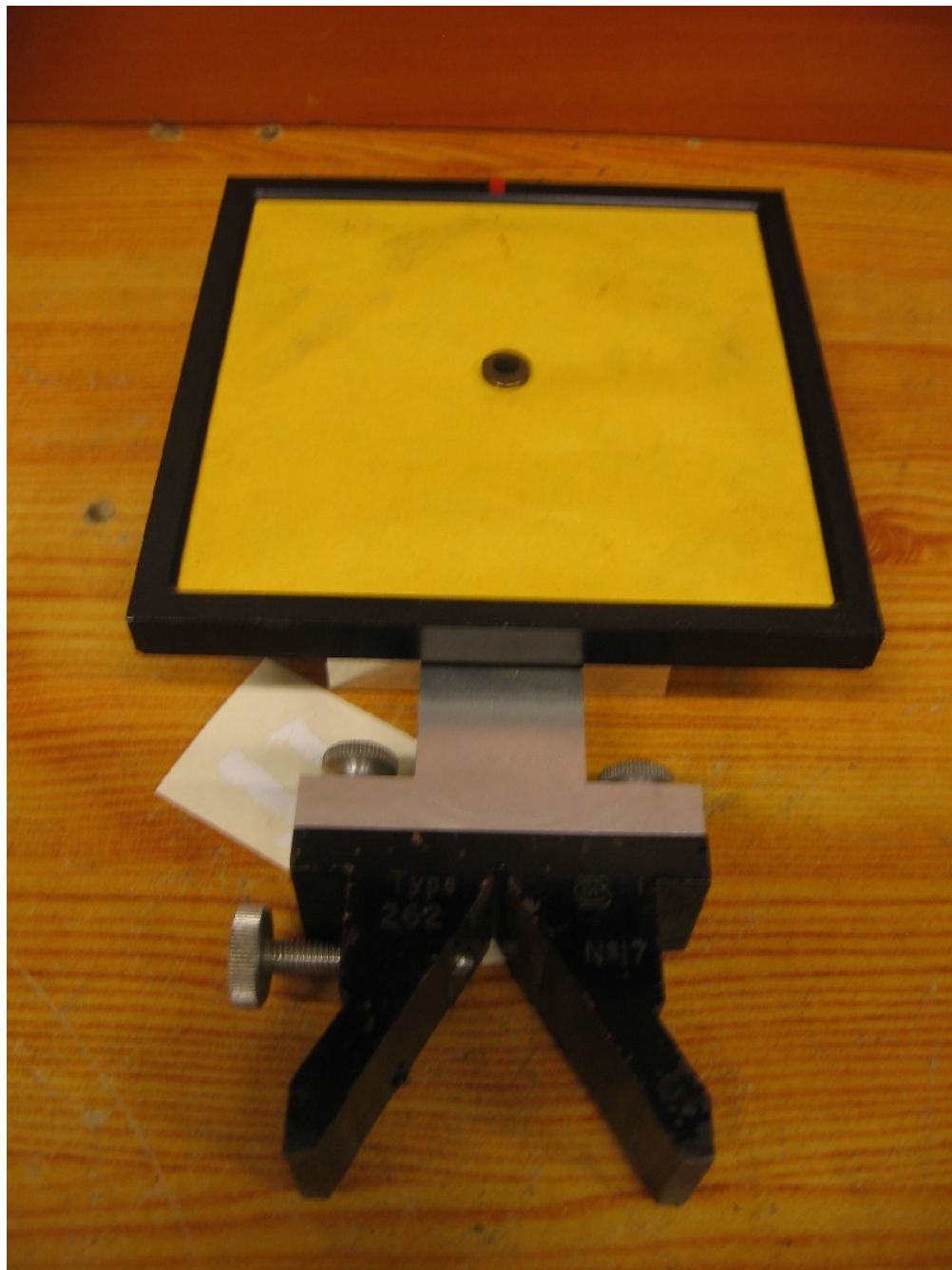
Matériaux : Métal, Papier

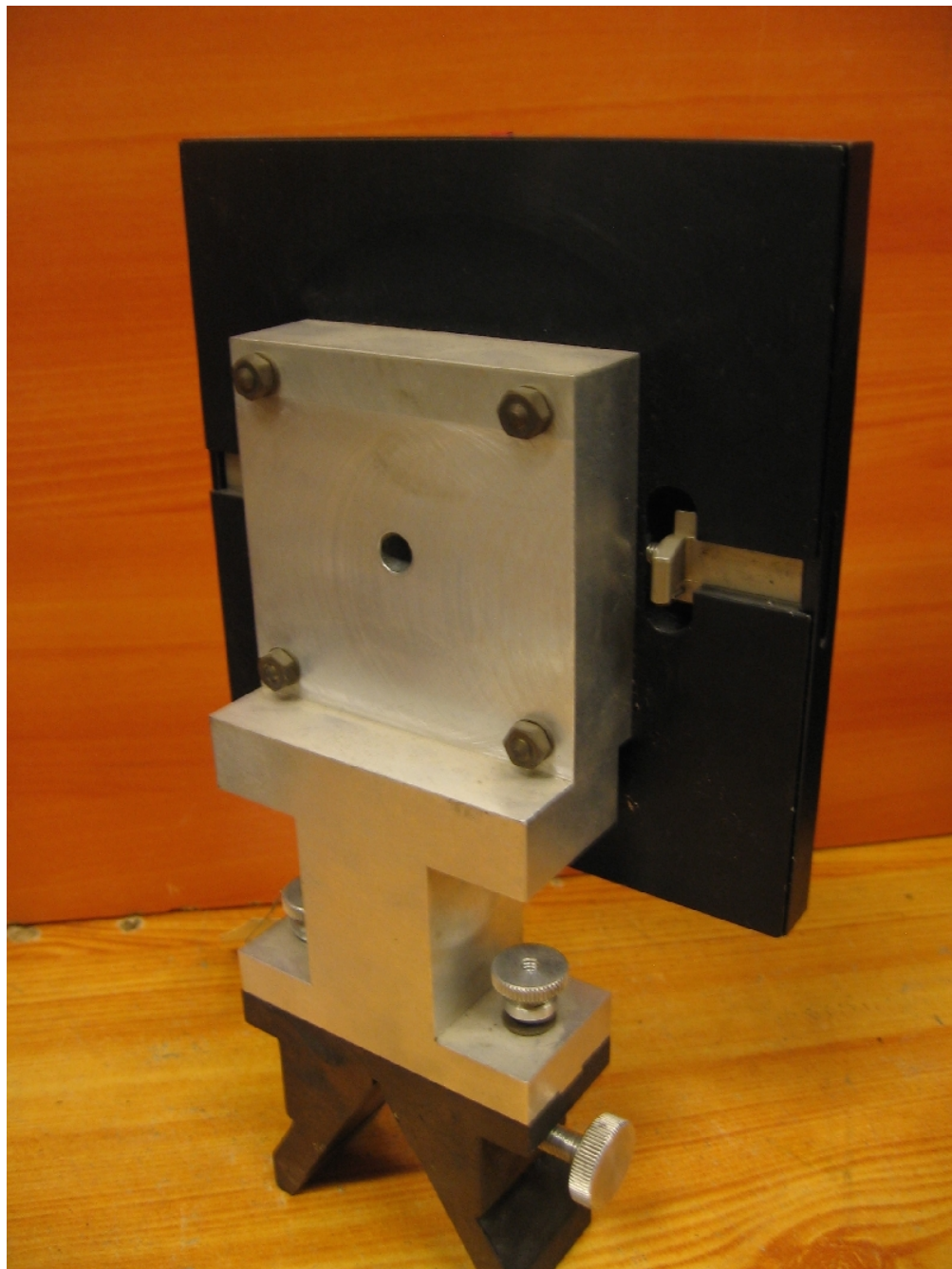
Description

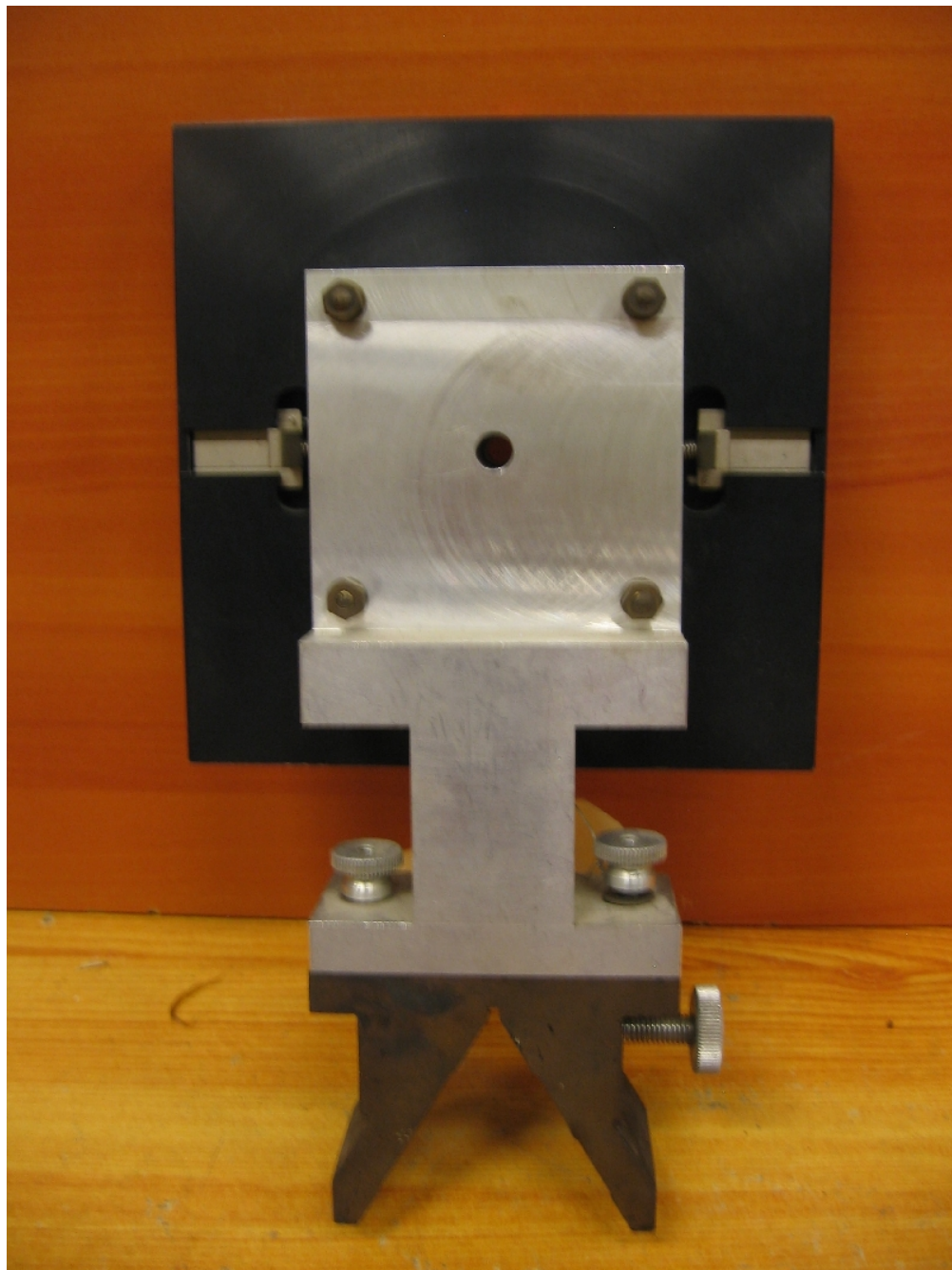
Ce support de film photographique fait partie d'un ensemble d'appareils de diffraction de rayons X diffusé par l'entreprise Beaudouin vers 1960. Le film lui-même a une forme carrée et est recouvert d'une feuille protectrice de couleur jaune. Il possède la particularité d'avoir, en son centre, un puits qui permet de canaliser les rayons X directs et de protéger ainsi la plaque photographique. L'ensemble peut être fixé sur un banc d'optique Beaudouin grâce à un support métallique adapté. Celui-ci est composé d'une base métallique noire dont le dessous est usiné en forme triangulaire.

Utilisation

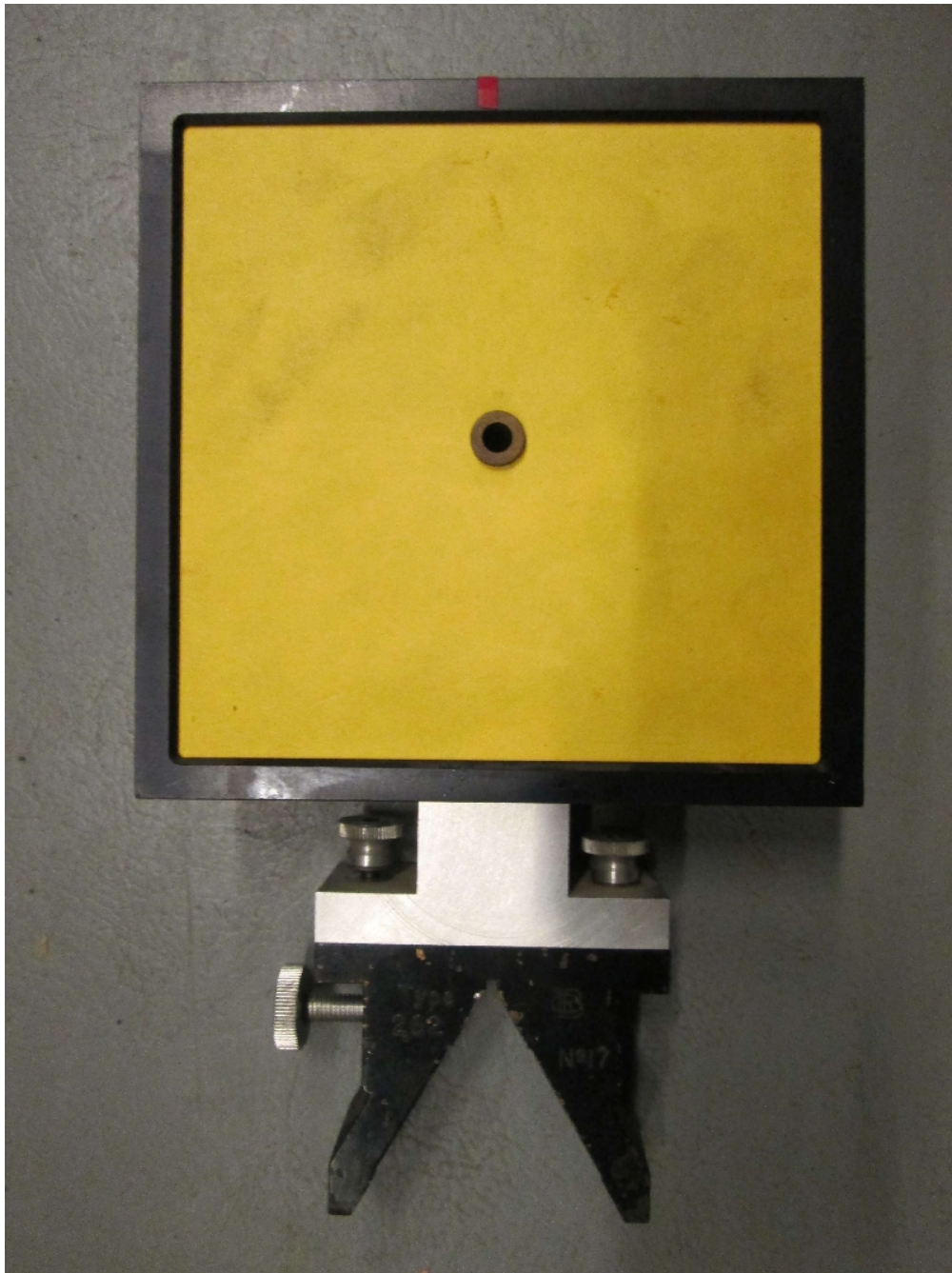
On l'utilisait donc pour des expériences de diffraction des rayons X et pour des études en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale. Il servait en particulier à recueillir les tâches de diffraction d'un monocristal dans un diagramme type Laue et d'en mesurer les intensités.

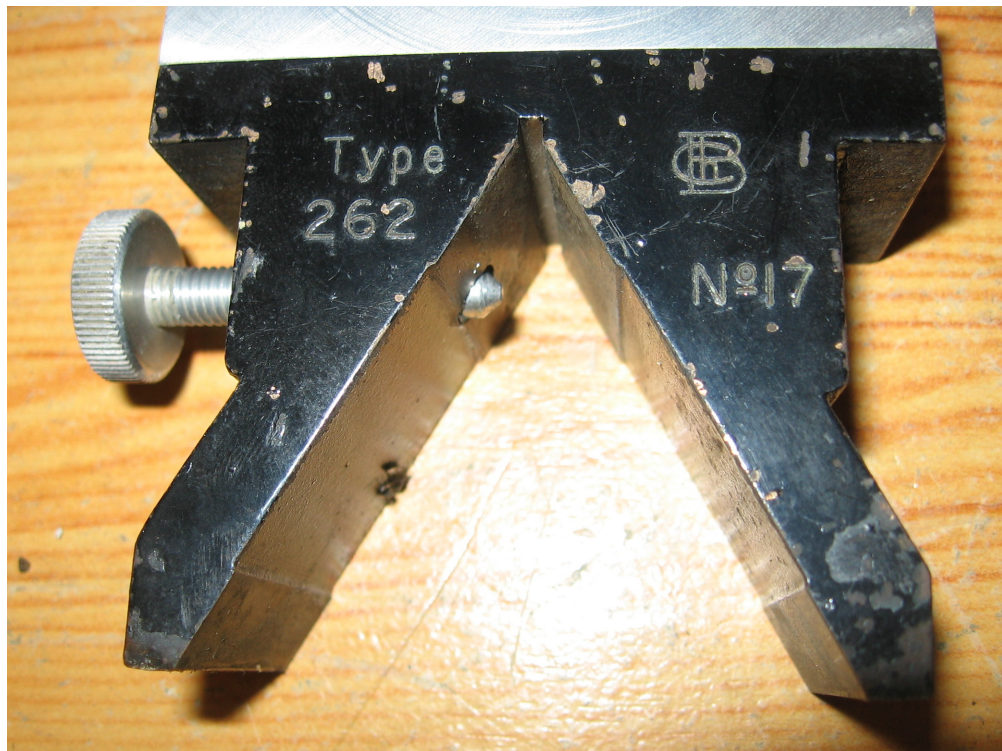












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte film photographique pour expériences de diffraction de rayons X, Beaudouin (BEAUDOUIN),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16078>, consulté le 2026-07-28