

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE DE DIFFRACTION DES RAYONS X, BEAUDOUIN MODÈLE PS 240

FICHE N° 4054

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BEAUDOUIN

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : PS 240

Matériaux : Métal

Description

Cette chambre de diffraction de rayons X a été fabriquée par la société Beaudouin dans les années 1960. Essentiellement métallique de couleur noire, cette chambre de type Debye-Scherrer est constituée d'un cylindre avec un couvercle circulaire avec un diamètre de 7,4 cm. Il est démontable pour pouvoir y introduire un film photographique de 35 mm de large sur 240 mm de longueur. Une petite bague métallique circulaire permet de fixer le film sur la face interne du cylindre.

L'appareil est conservé dans une boîte noire avec un intérieur recouvert d'un velours rouge.

Utilisation

Cette chambre de type Debye-Scherrer servait pour des expériences de diffraction des rayons X pour des études en cristallographie dans des laboratoires de physique du solide et de chimie minérale.







Ensemble N°

Désignation

CHASSIS A CRISTAL CS 240

Type

1674

42

Finition, Équipement :

ACCEPTÉ le

28 NOV. 1963

Suite au verso









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de diffraction des rayons X, Beaudouin modèle PS 240 (BEAUDOUIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16072>, consulté le 2026-07-28

