

CHAMBRE DE DIFFRACTION DES RAYONS X POUR POUDRE, BEAUDOUIN

FICHE N° 4056

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BEAUDOUIN

Domaines : Chimie, Physique, Santé

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 316

Matériaux : Métal, Bois, Carton

Description

Cette chambre de diffraction de rayons X, sur des échantillons pulvérulents, a été fabriquée par la société Beaudouin vers 1967. L'appareil est conservé dans une boîte noire avec un intérieur recouvert d'un velours rouge qui contient aussi plusieurs disques en métal et des embouts. Essentiellement métallique de couleur noire et blanche, la chambre de type Debye-Scherrer est constituée d'un cylindre avec un couvercle circulaire porté par un support. L'ensemble est complètement démontable pour pouvoir y introduire un film photographique de 35 mm de large sur 240 mm de longueur.

Utilisation

Cette chambre de type Debye-Scherrer servait pour des expériences de diffraction des rayons X sur poudre et pour des études en cristallographie dans des laboratoires de physique du solide et de chimie minérale. Elle était utilisée aussi dans un laboratoire de pharmacie.















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 pour poudre, Beaudouin (BEAUDOUIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16074>, consulté le 2026-07-28