

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE DE DEBYE-SCHERRER

FICHE N° 154

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : IUT du Limousin

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable

Description

La chambre de Debye-Scherrer est de forme cylindrique, d'une circonférence de 360 mm. Le porte échantillon placé au centre est ciblé par le collimateur de rayons X. Une pellicule photographique est disposée tout autour sur la paroi.

Fonctionnement : on place un échantillon de poudre dans le tube en verre que l'on fait tourner de façon à le présenter devant le faisceau monochromatique de rayons X.

Utilisation

Cette chambre Debye-Scherrer est utilisée en travaux pratiques pour le DUT Mesures physiques à l'IUT du Limousin.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de Debye-Scherrer (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23710>, consulté le 2026-07-29