

CHAMBRE DE GUINIER-LENNÉ

FICHE N° 226

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nonius ; Nonius

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Centre Européen de la Céramique

Ville : Limoges

Modèle :

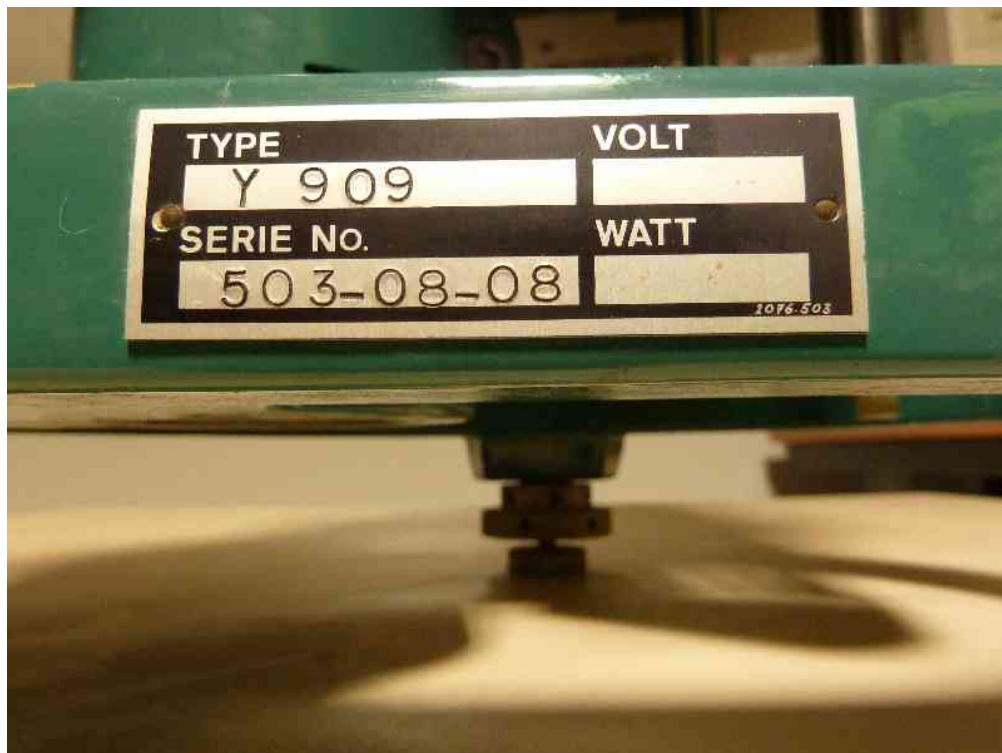
Matériaux :

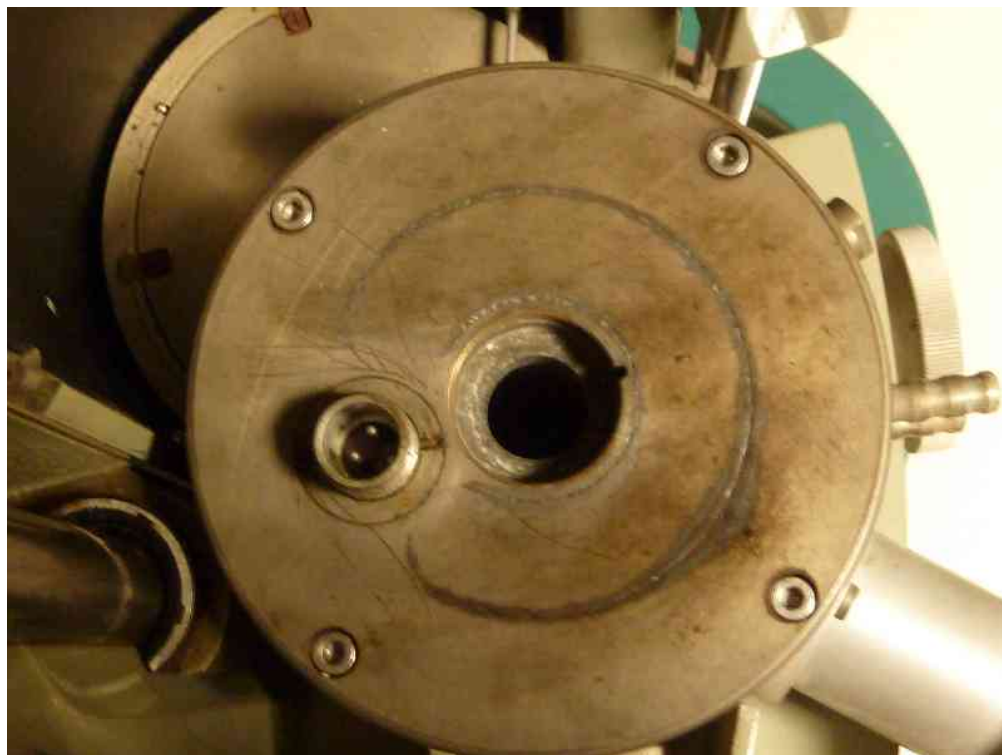
Description

Une chambre de diffraction de Guinier sert à identifier des poudres en observant leur diagramme de diffraction. Cette chambre de Guinier-Lenné est assez rare car elle est possédée un four inclus dans la chambre pour chauffer la poudre des échantillons jusqu'à 1000°C. Cela permet d'analyser la poudre à différentes températures en continu. Elle comporte un monochromateur qui élimine les rayonnements parasites et délivre un rayonnement X parfaitement monochromatique. La chambre est fermée dans une enceinte métallique protectrice très efficace contre les rayonnement X directs et diffusés.

Utilisation

Cette chambre de diffraction a été utilisée à la faculté de pharmacie de Chatenay-Malabry qui l'a donnée à l'université de Limoges. Elle est exposée au Centre européen de la céramique sur la plate-forme de cristallographie..







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de Guinier-Lenné (Nonius ; Nonius), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23782>, consulté le 2026-07-29