

CHAMBRE À DIFFRACTION X

FICHE N° 2291

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ENRAF NONIUS

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Nantes - UFR des sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : Y 800

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

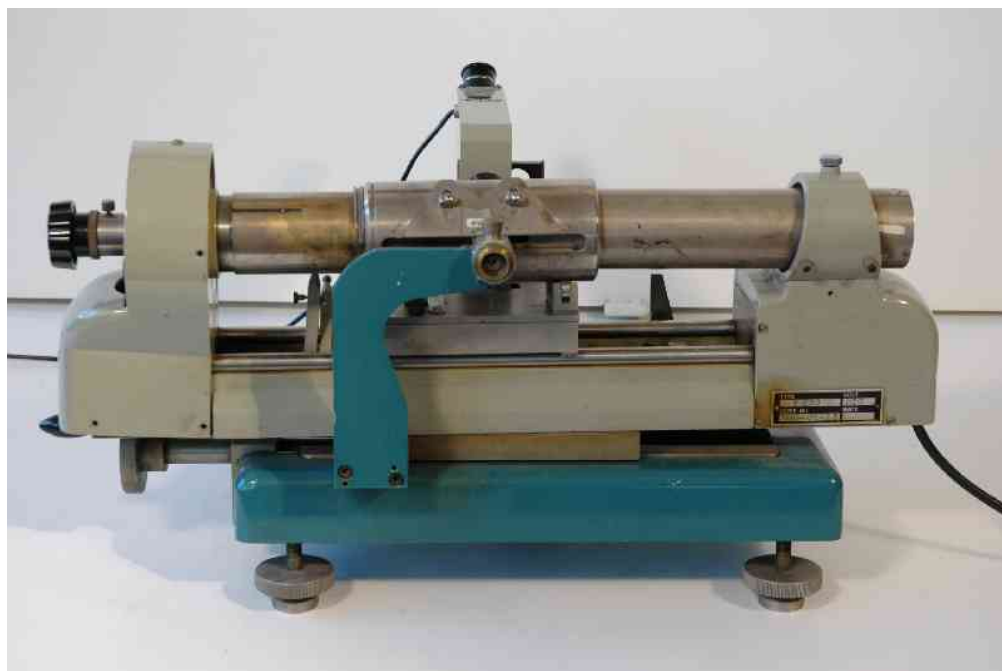
La chambre à diffraction X de Weissenberg Y 800 de NONIUS comporte principalement un cage enfermant un film sensible, une lunette de réglage et un moteur d'entraînement. La chambre permet d'étudier, par diffraction de rayons X, monochromatique, un cristal orienté en mouvement. Le mouvement est généré d'une part, par la cage mobile animée d'un mouvement de va et vient et d'autre part, par le cristal qui tourne au sein de la cage dans un faisceau des rayons X.

Les résultats de l'observation sont enregistrés sur un film photographique sous forme de taches.

Utilisation

Cette chambre était utilisée dans le laboratoire du Professeur Rouxel de Nantes, de 1967 à 1990 environ, pour des recherches en cristallographie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre à diffraction X (ENRAF NONIUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2972>, consulté le 2026-07-22