

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE À DIFFRACTION X

FICHE N° 1758

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ENRAF NONIUS

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

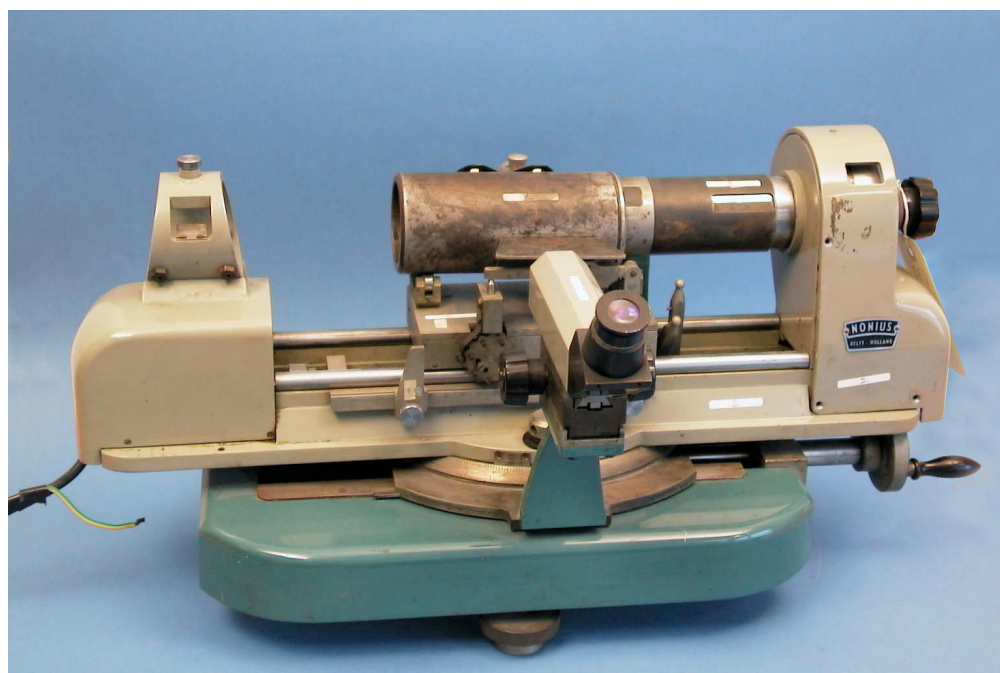
Description

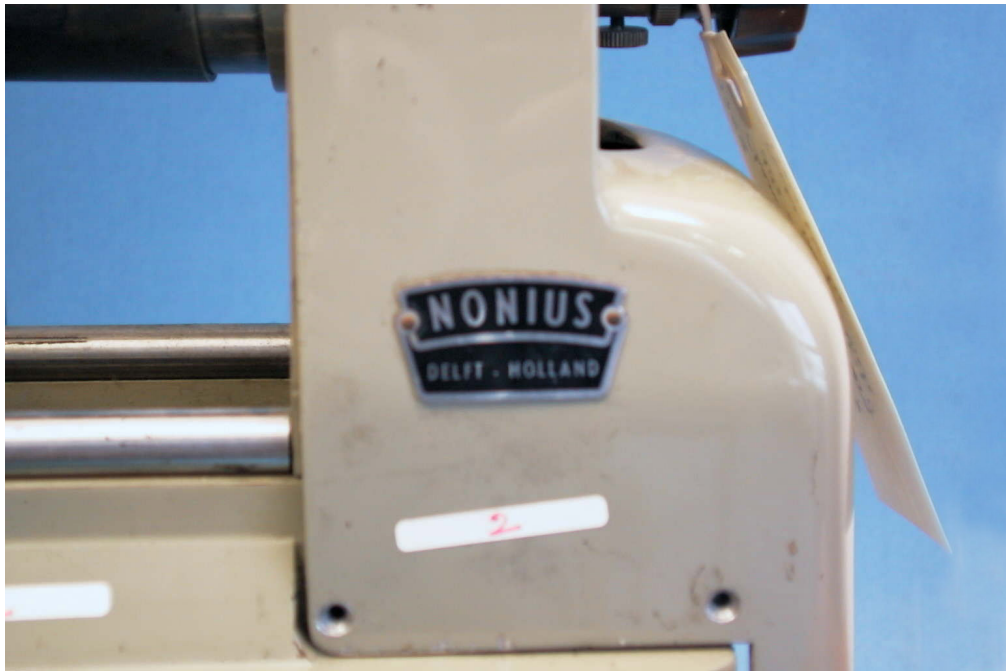
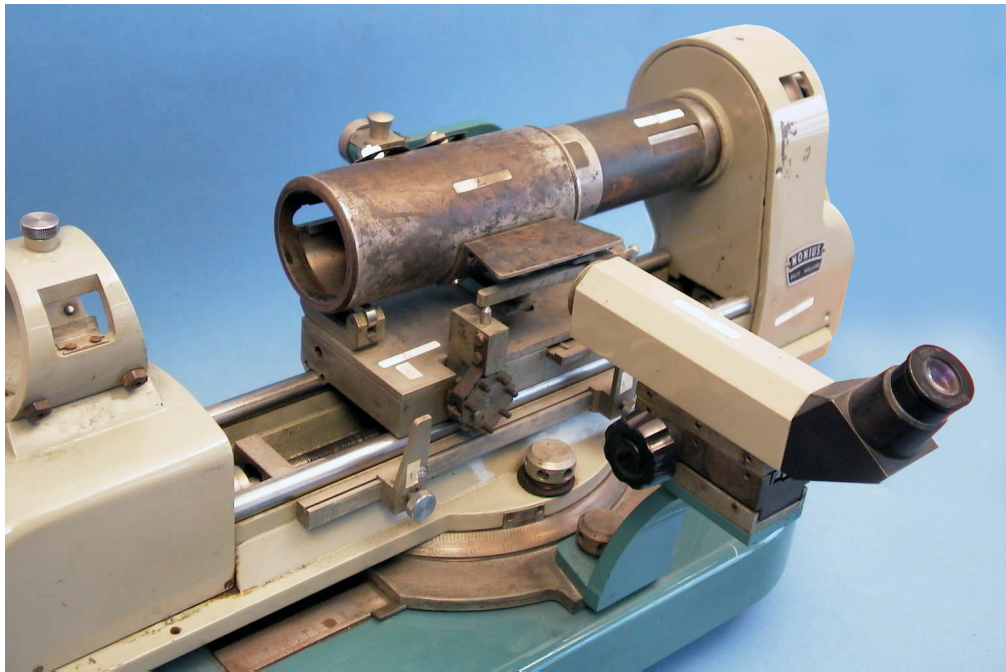
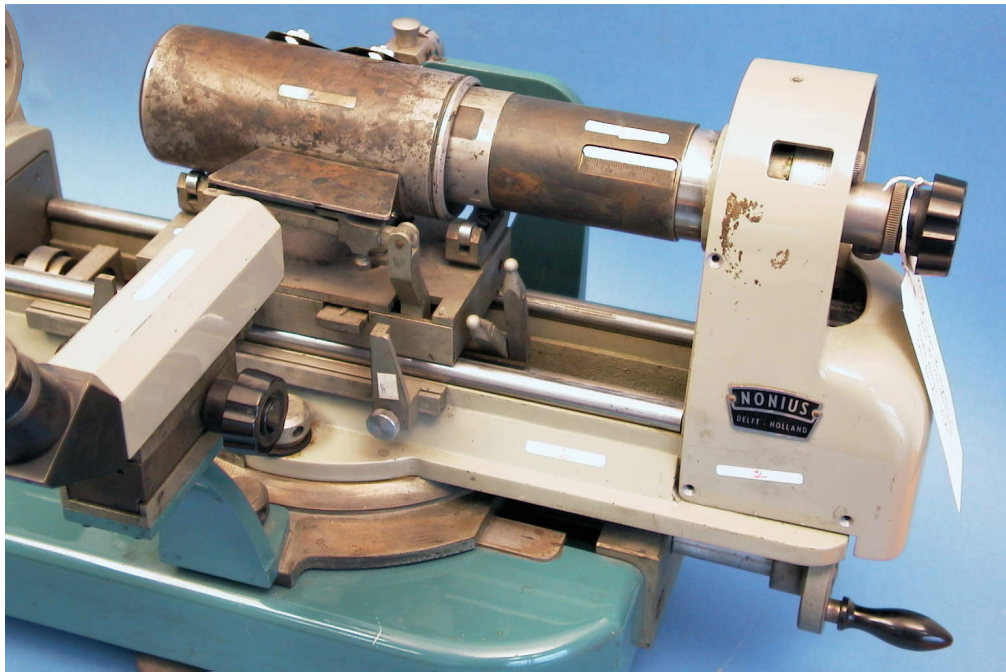
La chambre à diffraction X de Weissenberg modèle Y809 de Nonius comporte principalement une cage enfermant un film sensible, une lunette de réglage et un moteur d'entraînement. La chambre permet d'étudier, par diffraction de rayons X, monochromatique, un cristal orienté en mouvement. Le mouvement est 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.

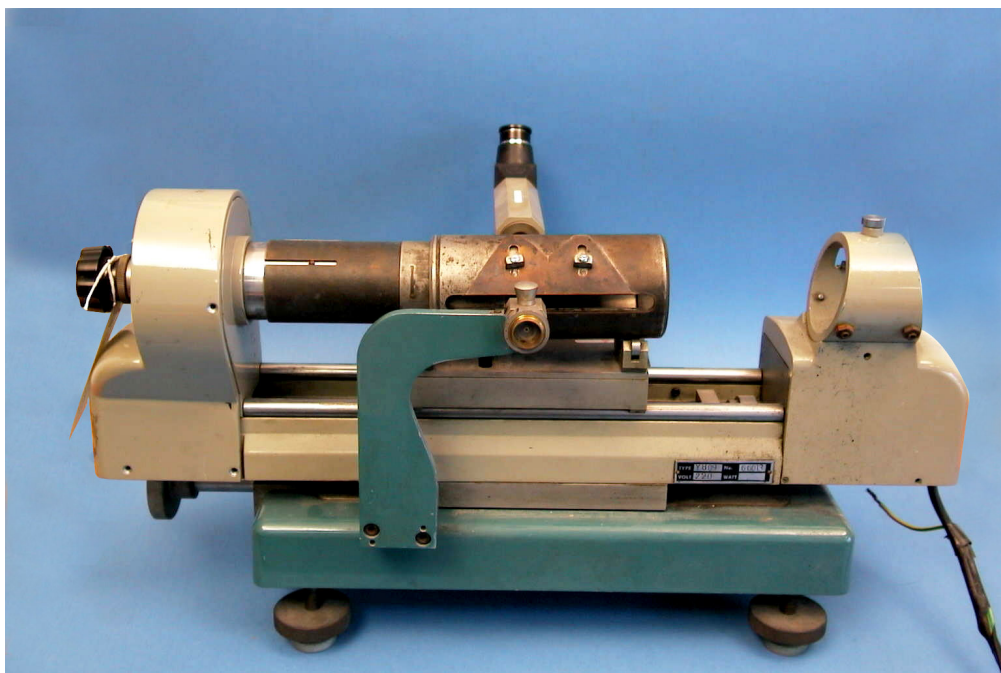
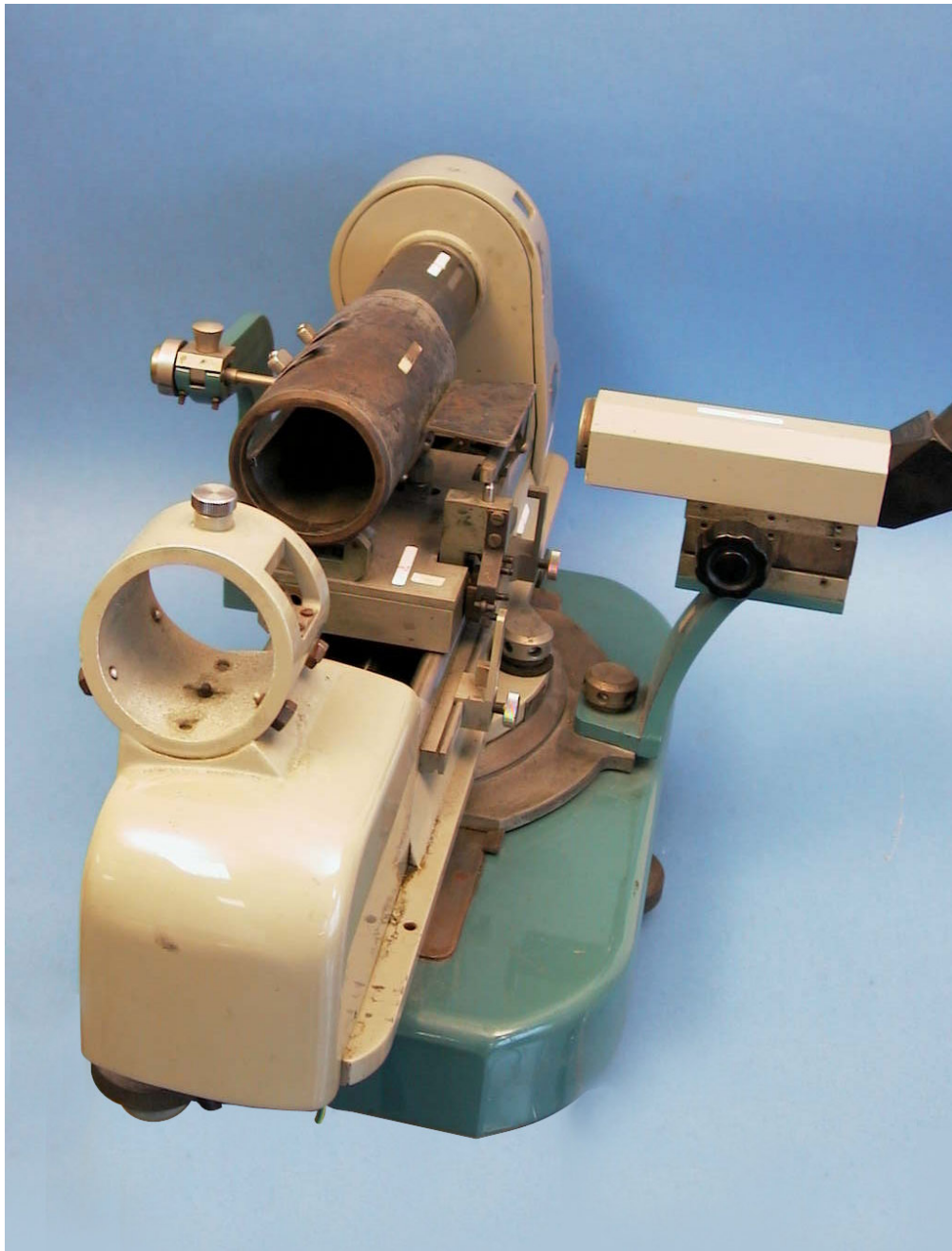
Les résultats de l'observation sont enregistrés sur un film photographique sous forme de taches. L'appareil permet d'identifier les réflexions correspondant à différents plans inter-réticulaires. Il permet aussi de réaliser des clichés de Bragg.

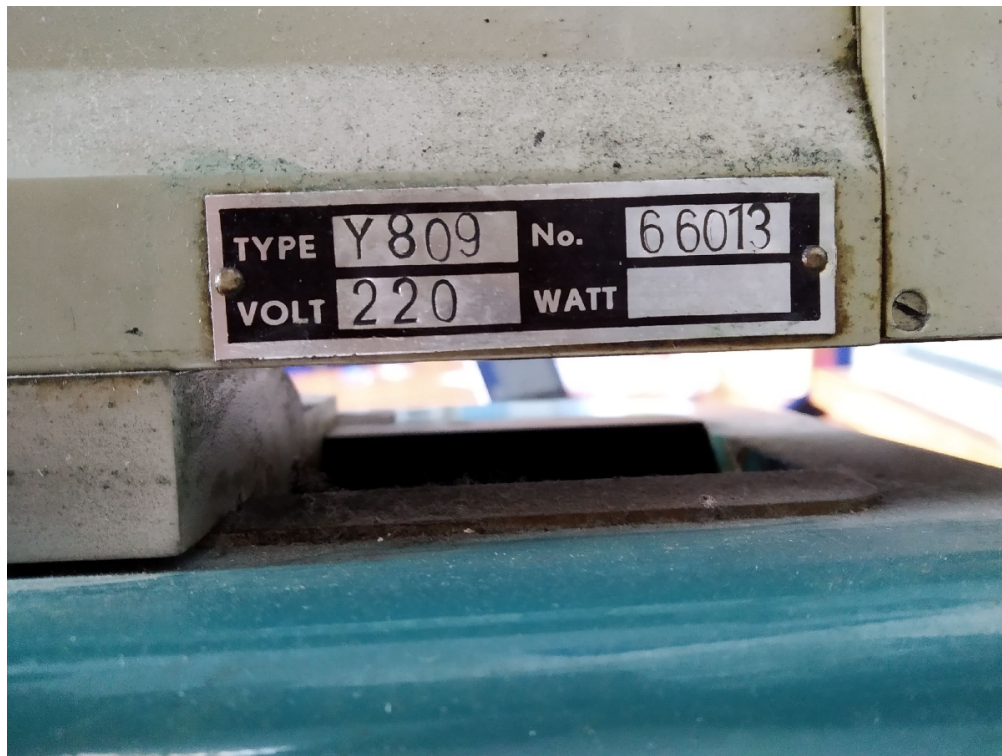
Utilisation

Cet appareil a été utilisé par Michel Spiesser à l'université de Nantes









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=1683>, consulté le 2026-07-22