

CHAMBRE DE RAYONS X DE BUERGER

FICHE N° 118

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : STOE ; STOE

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint -Etienne-du-Rouvray

Modèle :

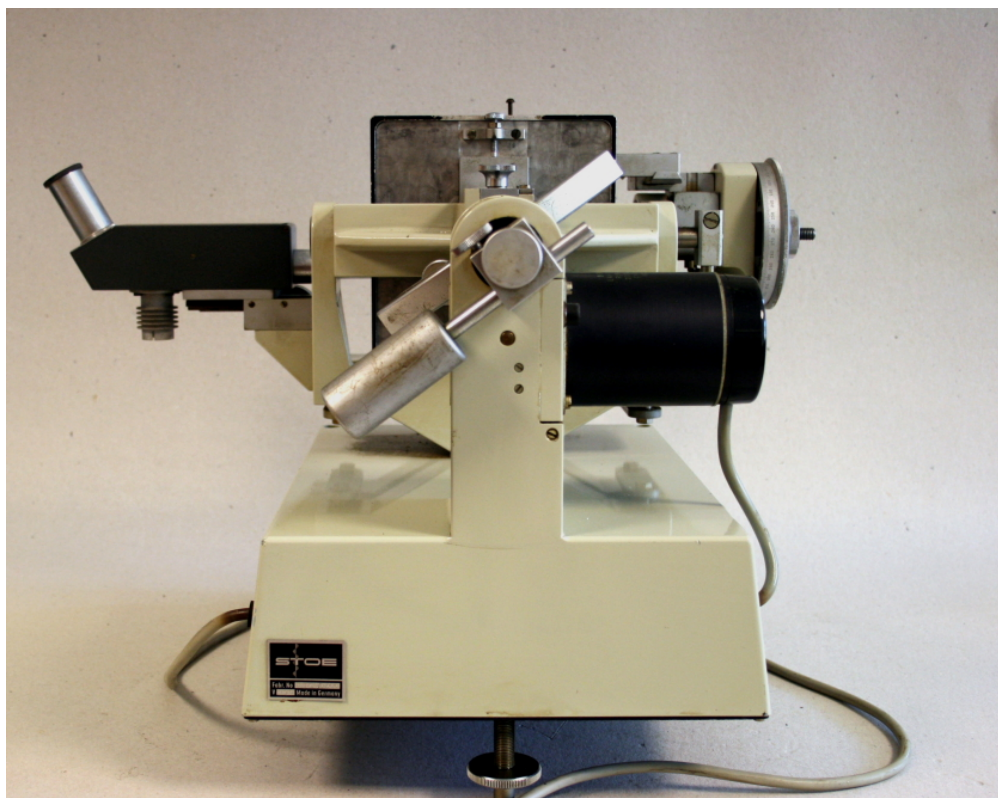
Matériaux :

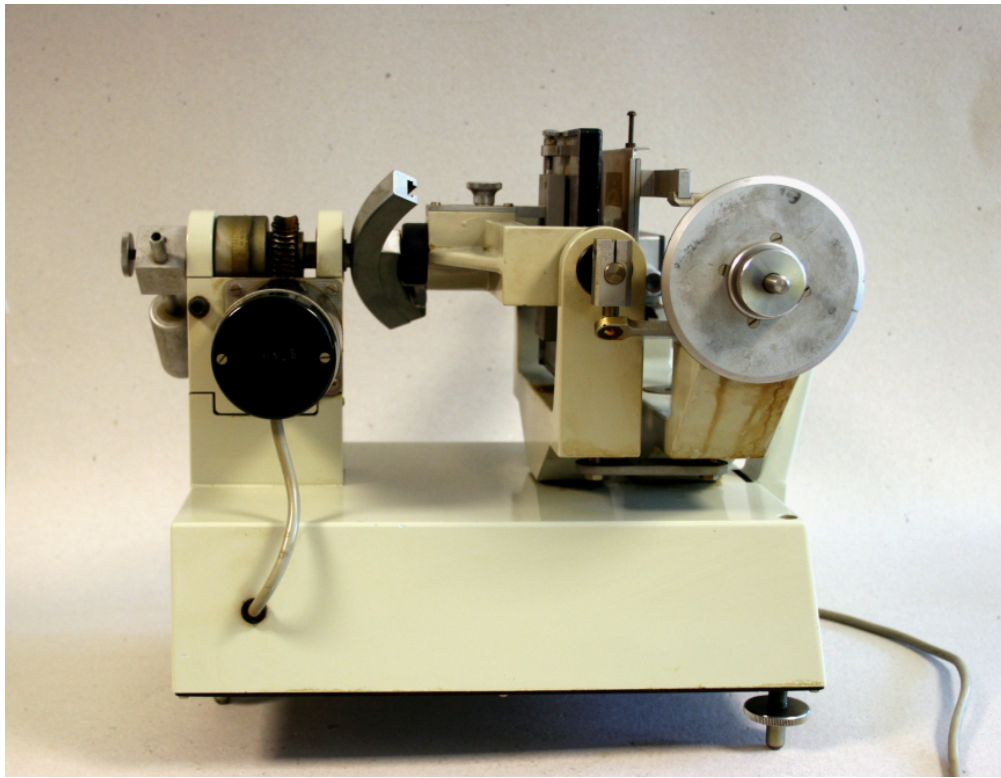
Description

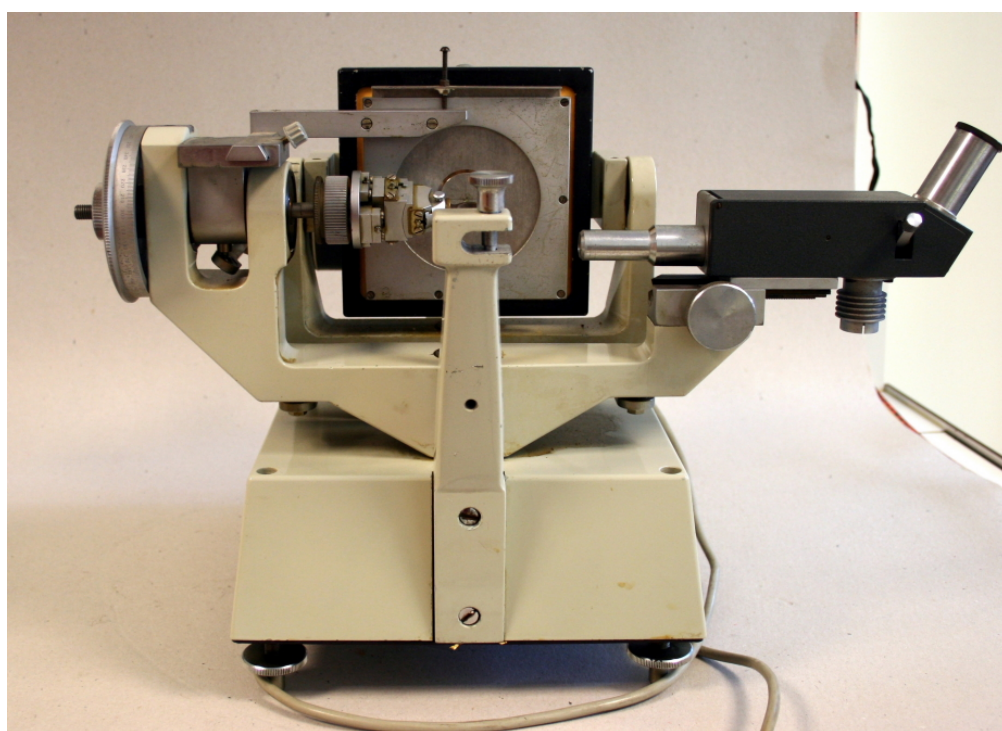
La chambre à rayons X à mouvement de précession de Buerger est un appareil qui permet d'étudier la structure d'un cristal par diffraction de rayons X. L'échantillon est animé d'un mouvement de précession, mouvement de rotation auquel est associé un mouvement de toupie, et dans le même temps, il reçoit un faisceau de rayons X. Les résultats de l'observation sont enregistrés sur une plaque photographique et ensuite dépouillés, sachant que les rayons diffractés forment des taches sur la structure cristalline. L'intérêt de ce dispositif est qu'il permet d'obtenir sur un film une image d'un plan réciproque sans déformation fi réseau cristallin.

Utilisation

Cet exemplaire était utilisé dans le cadre de travaux de recherche en science des matériaux au sein du laboratoire de Rayons X de l'université de Rouen.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de rayons X de Buerger (STOE ; STOE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19917>, consulté le 2026-07-30