

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, SIEMENS

FICHE N° 4194

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Siemens

Domaines : Chimie, Matériaux, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie des matériaux, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : PTB 563

Matériaux : Acier, Verre, Plastique

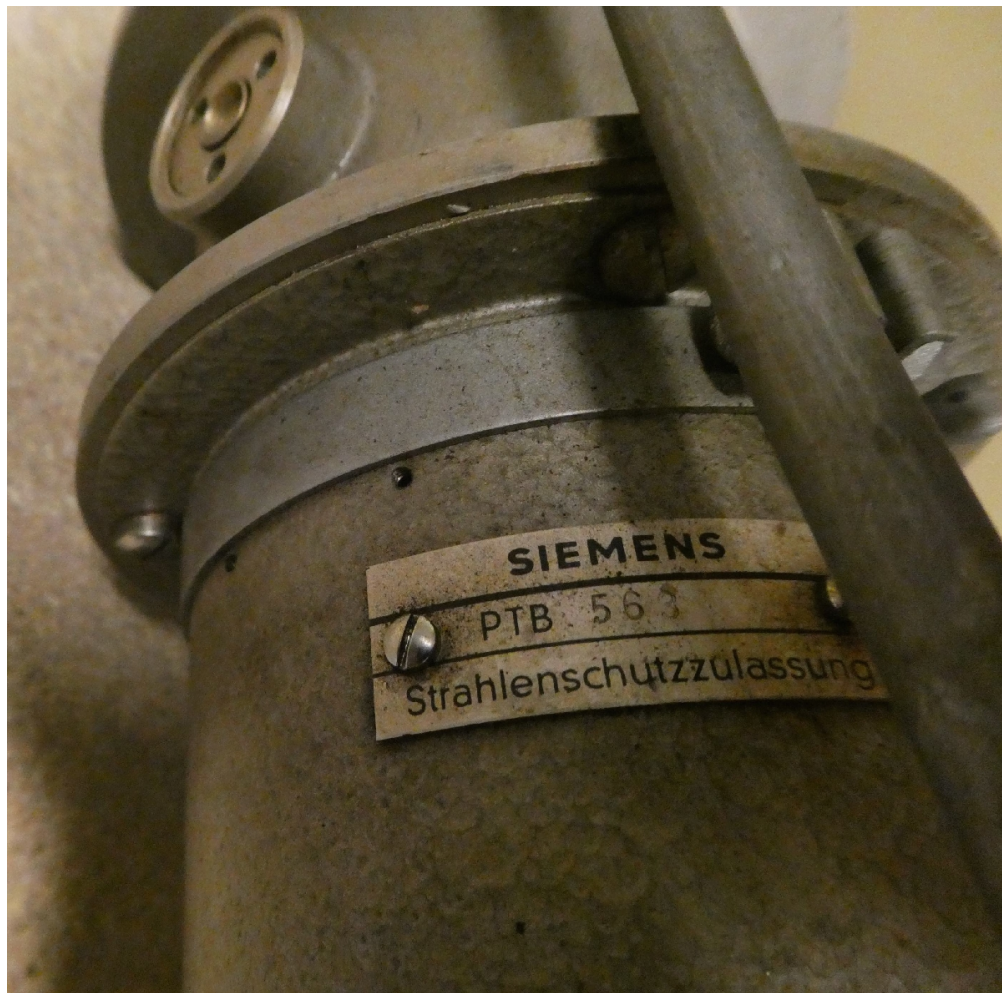
Description

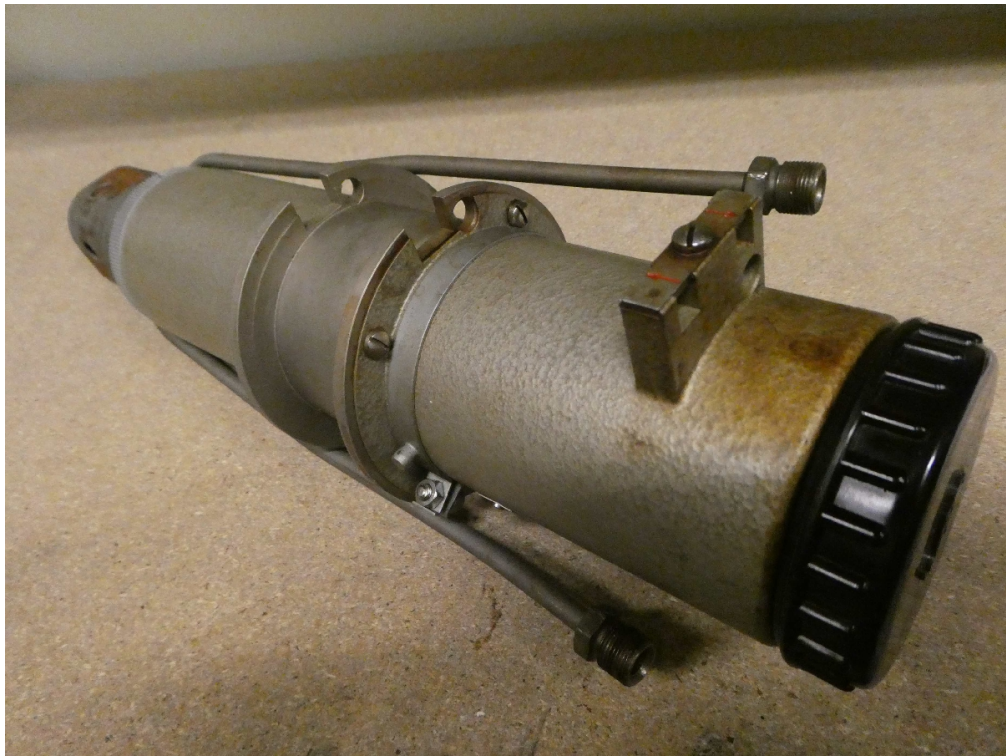
Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre métallique gris vert avec au sommet plusieurs fenêtres de sortie du rayonnement sur un support métallique et une petite protection circulaire en plastique noire à la partie inférieure. La petite fenêtre circulaire peut transmettre le rayonnement à un appareil ou une chambre de diffraction. Sur la base du tube, on retrouve une seule étiquette avec la marque du constructeur (Siemens) et une référence du tube PTB 563. Deux petits tuyaux métalliques soudés servent à la circulation d'eau de refroidissement.

Utilisation

Ce tube démontable était utilisé pour des expériences de diffraction des rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de diffraction de rayons X, Siemens (Siemens), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16212>, consulté le 2026-07-28