

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, ANTICATHODE AU CHROME SIEMENS

FICHE N° 4201

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Siemens

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : AGCR61 PTB 706

Matériaux : Acier, Cuivre, Verre, Plastique

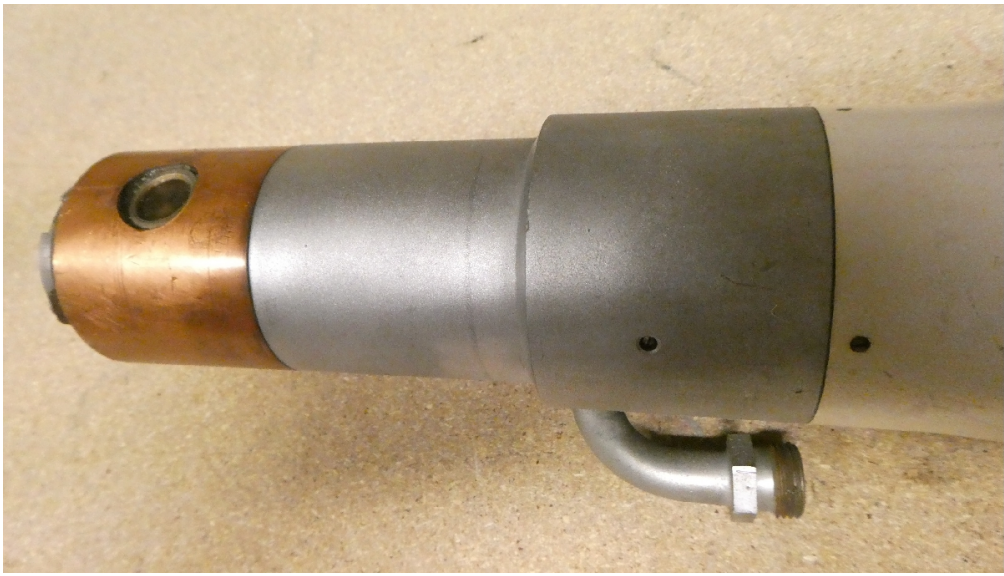
Description

Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre métallique blanc avec un corps central gris métallique et, au sommet, un cylindre de cuivre supportant une fenêtre de sortie circulaire. C'est par cette fenêtre que le rayonnement X est émis vers un appareil ou une chambre de diffraction. L'anticathode est au Chrome comme indiqué sur le tube (AGCR61). Sur le corps du tube, on retrouve des étiquettes métalliques avec la marque du constructeur (Siemens) et diverses références du tube. Deux petits tuyaux métalliques soudés servent à la circulation d'eau de refroidissement.

Utilisation

Ce tube démontable était utilisé pour des expériences de diffraction de rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale. L'anticathode au chrome est utilisée pour étudier les éléments légers (compris entre le Titane et le Sodium).



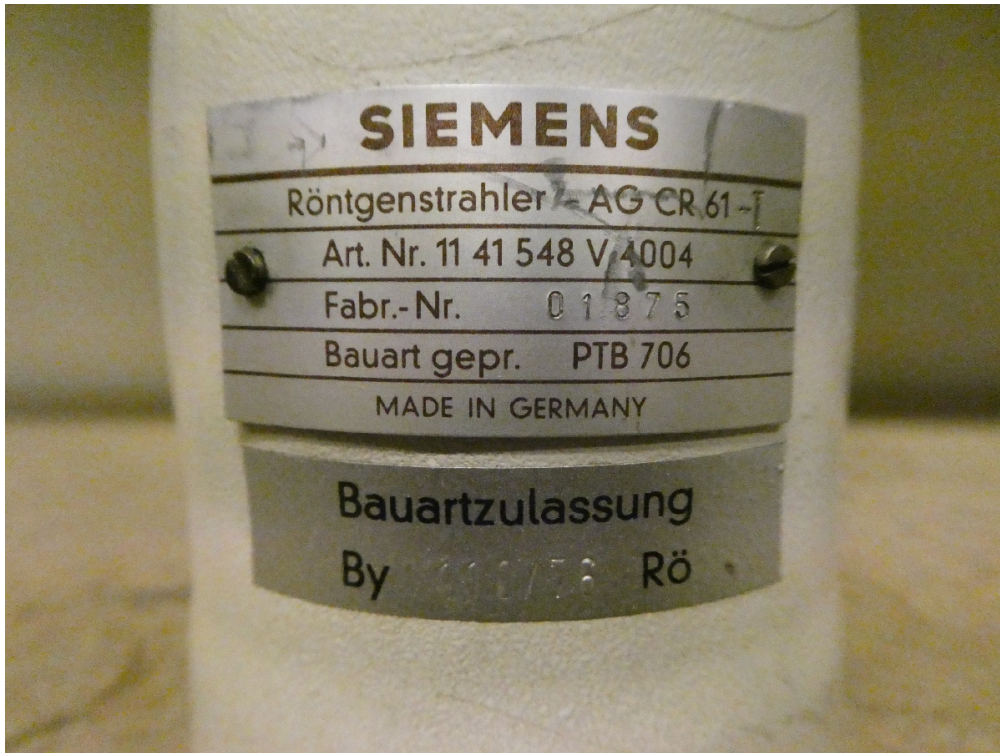






SIEMENS
Röntgenstrahlröhre - 200 kV
Art.-Nr. 11 41 548 V 3000
Fabr.-Nr. _____
Bauart gepr. PTB 706
MADE IN GERMANY

Bauartzulassung
By _____ Ro



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, anticathode au Chrome Siemens (Siemens), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16219>, consulté le 2026-07-28