

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, SIEMENS POUR FLUORESCENCE

FICHE N° 4092

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : SIEMENS
Domaines : Chimie, Physique
Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : Cu 4S - T
Matériaux : Métal

Description

Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre métallique de couleur blanche avec au sommet quatre fenêtres de sortie du rayonnement. Les quatre petites fenêtres circulaires peuvent transmettre le rayonnement à un appareil ou une chambre de diffraction. Sur la base du tube, on retrouve une étiquette avec la marque du constructeur (Siemens), la nature de l'anticathode (Cuivre,) et diverses références du tube. Sur les côtés, on remarque la présence de deux petits tubes métalliques utilisés pour la circulation d'eau nécessaire au refroidissement du tube.

Utilisation

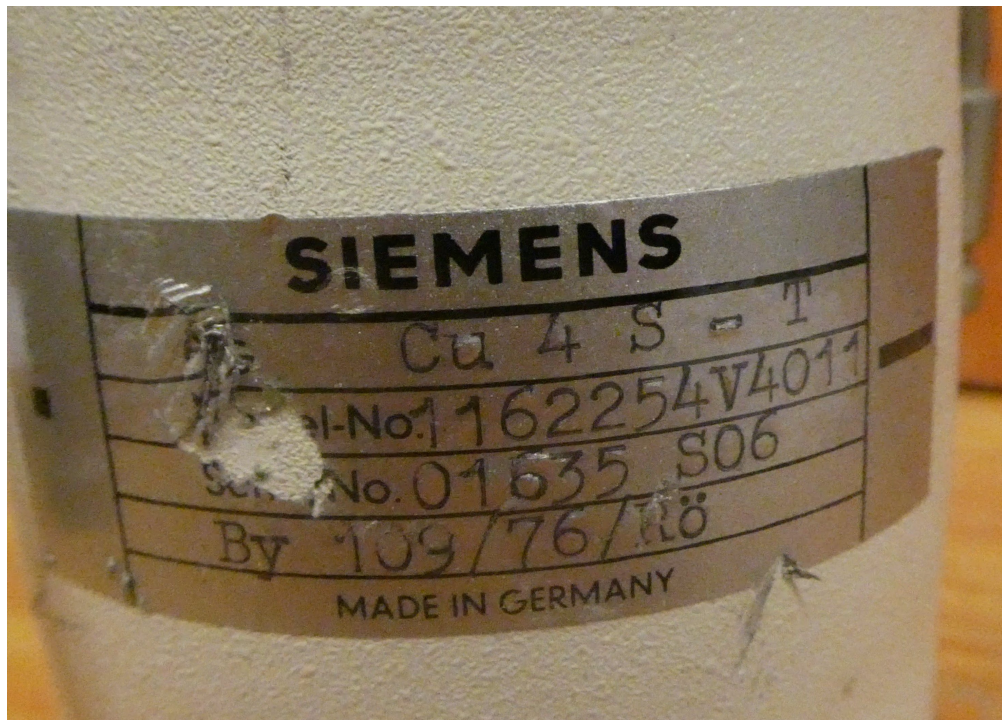
Ce tube démontable était utilisé pour des expériences de diffraction des rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale de la faculté des sciences de Rennes, en particulier pour des expériences de fluorescence.











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 pour fluorescence (SIEMENS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16110>, consulté le 2026-07-29