

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, SIEMENS POUR FLUORESCENCE X

FICHE N° 4203

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Siemens

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : AG Rh 61/ 3000w

Matériaux : Acier, Verre, Cuivre, Plastique

Description

Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre métallique blanc avec au sommet une fenêtre de sortie du rayonnement sur un support cylindre en cuivre de couleur orange. Il est équipé aussi d'une petite protection circulaire en plastique gris pour protéger la fenêtre. Cette petite fenêtre circulaire permet de transmettre le rayonnement émis à un appareil ou une chambre de diffraction. Sur la base du tube, on retrouve plusieurs étiquettes et marquages métalliques avec la marque du constructeur (Siemens) et diverses références du tube. Le refroidissement par circulation d'eau est effectué par de petits tuyaux métalliques. La tension appliquée peut atteindre 60 000 volts.

Utilisation

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





SIEMENS

AG Rh 61 / 3000W

Model No. 1177112V4004

Serial No. 01072 S 06

By 110/76/Rö

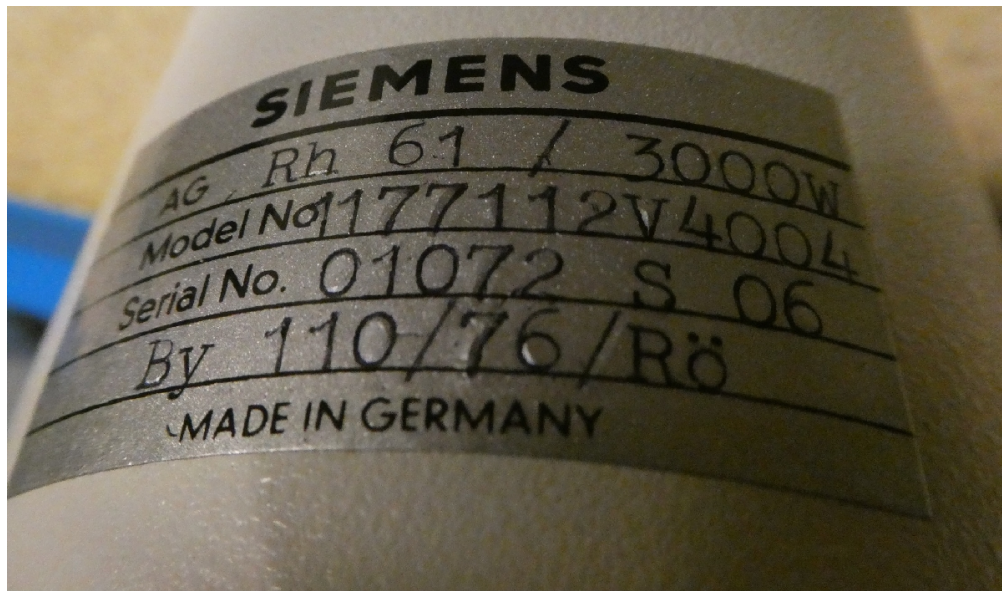
MADE IN GERMANY

SIEMENS
AG Rh 61 / 30
Model No. 177112V
Serial No. 01072
By 110/76/RB
MADE IN GERMANY









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 X (Siemens), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16221>, consulté le 2026-07-28