

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X SIEMENS POUR FLUORESCENCE X

FICHE N° 4193

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Siemens

Domaines : Chimie, Matériaux, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie du solide, Chimie des matériaux, Cristallographie, Physique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : AGF Rh 22 , 4800905 V4017

Matériaux : Acier, Verre, Plastique

Description

Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre métallique gris 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 blanche. La petite fenêtre circulaire permet de transmettre le rayonnement émis à un appareil ou une chambre de diffraction. La sortie est donc frontale. Sur la base du tube, on retrouve plusieurs étiquettes et marquages métalliques avec la marque du constructeur (Siemens) et diverses références du tube.

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.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

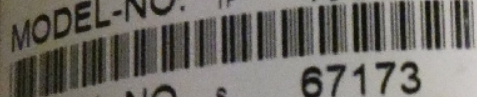


SIEMENS

AG Rh 22

4800905 V4017

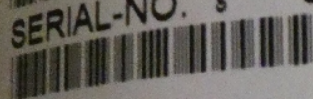
MODEL-NO. 1P



SERIAL-NO. S

67173

S20L



CAUTION!

THIS X-RAY TUBE CONTAINS BERYLLIUM IN SOLID FORM. WHEN THE X-RAY TUBE IS OPERATED ACCORDING TO INSTRUCTIONS, THERE IS NO HEALTH HAZARD DUE TO THE PRESENCE OF BERYLLIUM.

FOR REPLACEMENT OR DISPOSAL OF THE TUBE, FOLLOW THE NOTE IN THE TUBE DOCUMENTATION.

ACHTUNG!

DIESER RÖNTGENSTRAHLER ENTHÄLT BERYLLIUM IN FESTER FORM. BEI BESTIMMUNGSGEMÄSSEN BETRIEB DES RÖNTGENSTRAHLERS BESTEHT KEINE GESUNDHEITSGEFAHR DURCH DAS BERYLLIUM.

BEI STRAHLERTAUSCH UND BEI ENTSORGUNG DES STRAHLERS HINWEIS IN DEN STRAHLERUNTERLAGEN BEFOLGEN





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=16211>, consulté le 2026-07-28