

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, TUBIX

FICHE N° 4219

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tubix

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie inorganique, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : CA 792

Matériaux : Acier, Métal

Description

Ce tube de diffraction de rayons X a été fabriqué par la société Tubix. Cette version de tube se présente sous la forme d'un long cylindre métallique de couleur grise, avec une pièce carrée de fixation. À une de ses extrémités, on trouve deux fentes circulaires dont l'ouverture est assurée par une lame métallique mobile de couleur jaune (probablement en laiton), elle même percée d'un trou circulaire. Ce tube scellé, dans lequel on a fait un vide poussé, peut transmettre le rayonnement à un appareil ou une chambre de diffraction. Sur le tube, on retrouve la marque du constructeur Tubix S.A. Le refroidissement est assuré par une circulation d'eau qui passe à travers le tube grâce à deux petits tuyaux métalliques fixés à l'extérieur. L'alimentation électrique se fait par l'intermédiaire d'un connecteur électrique branché sur la partie inférieure. Quand on ouvre l'appareil, on trouve le tube à rayons X proprement dit. Il se présente sous forme d'un tube cylindrique marron avec un embout en cuivre.

La société TUBIX était installée 24 et 26 rue Martin Bernard, Paris XIIIe.

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.

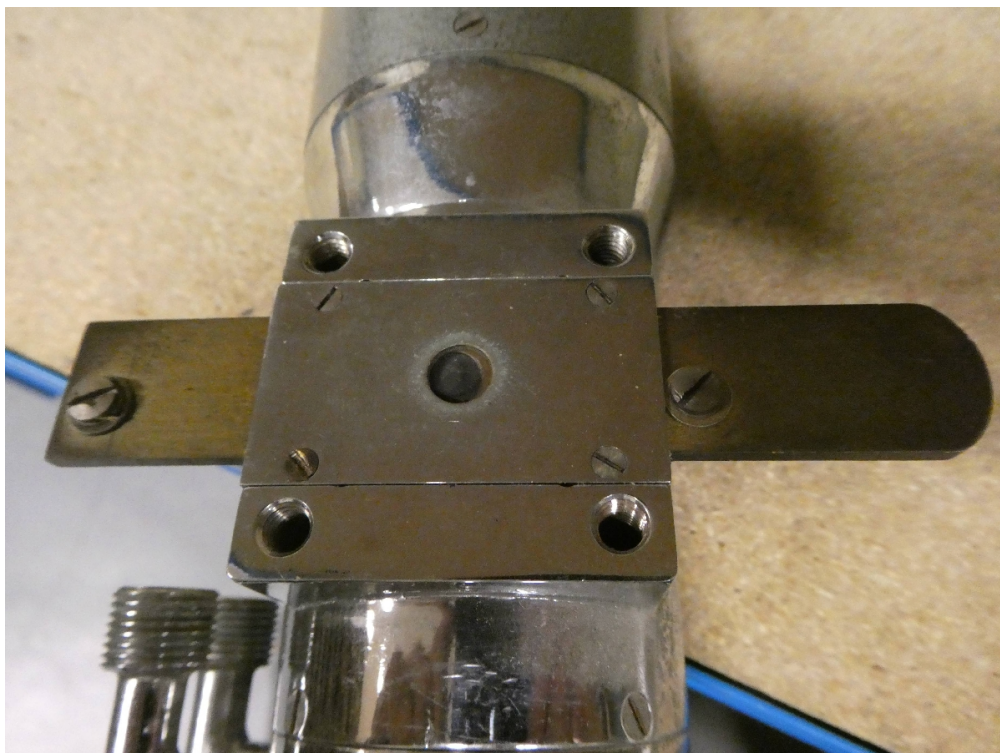


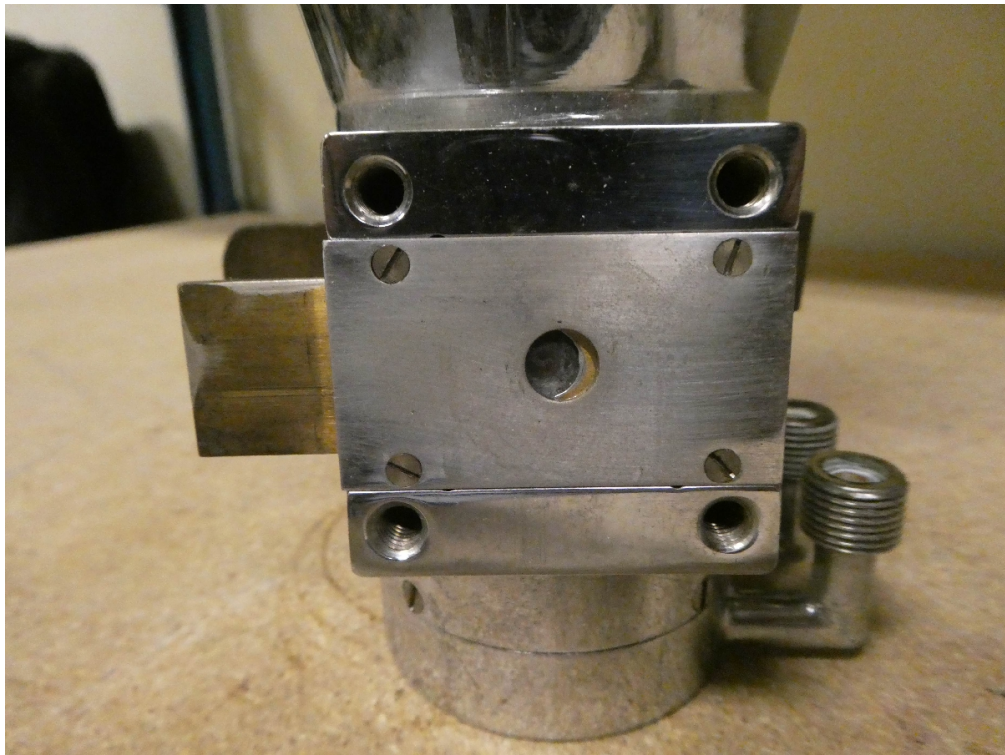
TUBIX S.A.

Ø 4 792

F14 261047









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, Tubix (Tubix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16237>, consulté le 2026-07-28