

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, TUBIX

FICHE N° 4069

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Tubix

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : KP 4R

Matériaux : Métal, Verre

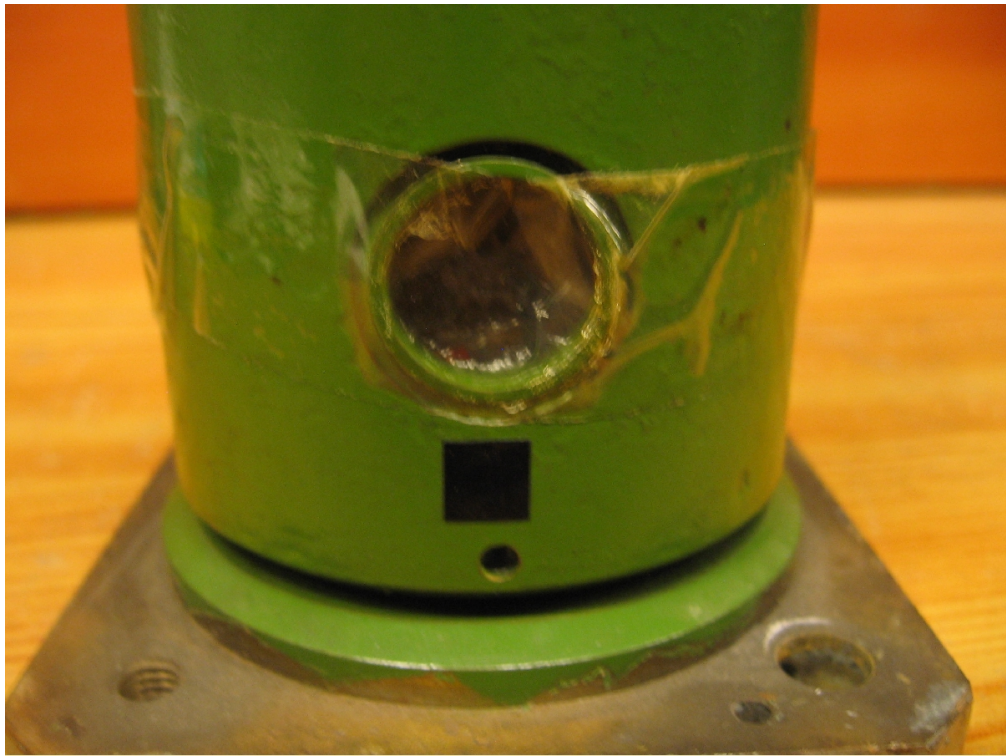
Description

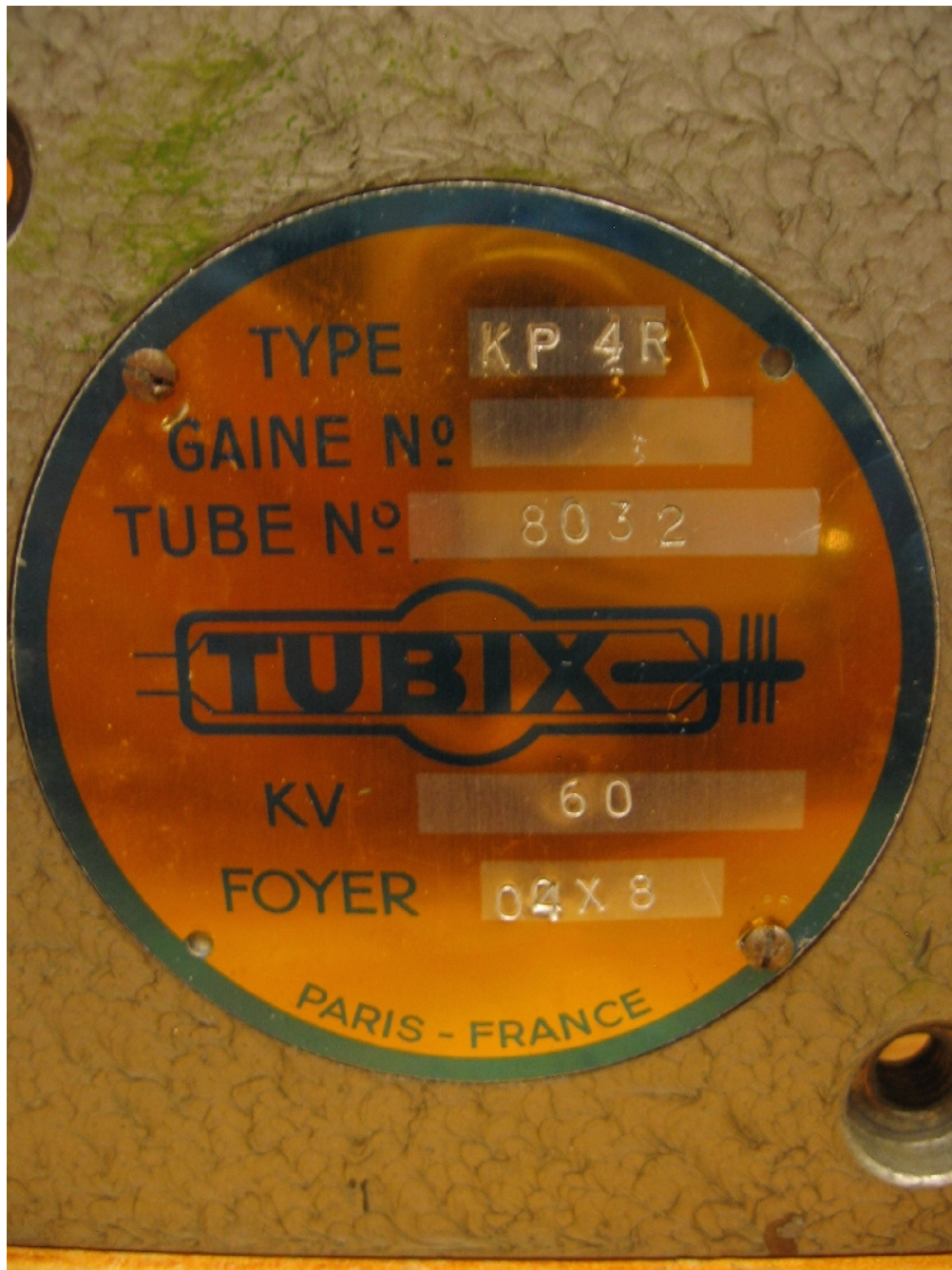
Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un cylindre de verre, dans lequel on a fait un vide poussé, fixé sur un support métallique cylindrique de couleur verte. Quatre petites fenêtres circulaires, protégées par une feuille de Béryllium (transparent aux R.X.), peuvent transmettre le rayonnement à un appareil ou une chambre de diffraction. Sur le tube, on retrouve la marque du constructeur Tubix et les références du tube.

Utilisation

Ce tube démontable (référence du constructeur : Tubix, KP4R) était utilisé pour des expériences de diffraction des rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale. L'anode servait dans des travaux spéciaux, pour des aciers ou alliages de fer études de composés. Les longueurs d'onde émises valent 0,1791 nm pour la raie K alpha et 0,1621 nm pour la raie K bêta. La tension maximum applicable est de 60 Kvolts.











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=16087>, consulté le 2026-07-28