

TUBE DE DIFFRACTION DE RAYONS X, VARIAN , ANTICATHODE DE CUIVRE

FICHE N° 4220

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Varian

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie inorganique, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : D12LFF Cu

Matériaux : Acier, Métal, Verre

Description

Ce tube de diffraction de rayons X se présente sous la forme d'un long cylindre de verre, dans lequel on a fait un vide poussé, fixé sur un support métallique à section carrée puis cylindrique. Le cylindre de verre supporte un petit embout jaune en plastique. Des petites fenêtres circulaires, protégées par une feuille de Béryllium (transparent aux rayons X), peuvent transmettre le rayonnement à un appareil ou une chambre de diffraction. Devant ces fenêtres, on a installé une petite pièce métallique mobile qui peut supporter des filtres. Le tube est conservé à l'abri des chocs dans un carton d'emballage comportant le nom du constructeur et des étiquettes d'identification. Sa puissance nominale est 2200 watts.

La société Varian produisait des tubes à rayons X qui pouvait remplacer les appareils fournis par les firmes Philips, AEG, Siemens, Enraf-Nonius et Toshiba avec des assemblages adaptés à chaque type de tubes.

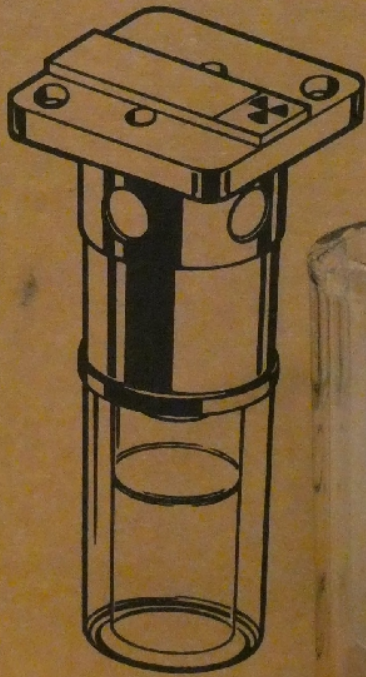
Utilisation

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 l'université de Rennes. L'anode de Cuivre servait dans des études de minéraux. Les longueurs d'onde émises valent 0,1542 nm pour la raie K alpha et 0,1392 nm pour la raie K bêta. Cette dernière raie peut être supprimée en introduisant un filtre en nickel.

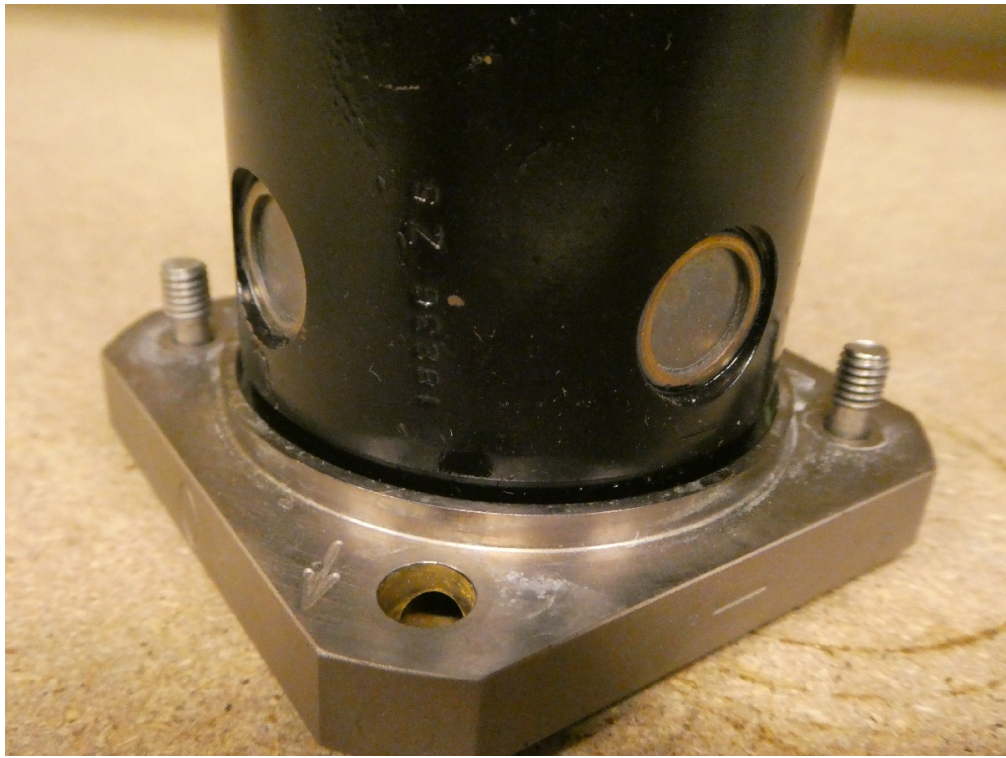


PHILIPS

■ X-RAY TUBE







219257

PHILIPS

219257

PHILIPS RAYTECH
EINDHOVEN, NEDERLAND

PHILIPS RAYTECH
P.O. BOX 102
OF PHILIPS RAYTECH, N.V.
EINDHOVEN, NEDERLAND
SHIPPER'S REF: 5-05484
SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

CUSTOMER REF: 004351

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

SHIP TO: 268102

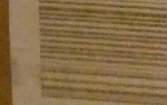
SHIP TO: 268102

X-RAY TUBE



PW 2273/20

QFC	
QFC	
1	

TNT	508974219	01/01	sh03a4a	EIN	15/11/00	00360 1319 601199	DATA int 601199	Service document 001199	ACHIEVING AWARD VITAL	ACHIEVING AWARD S. BULL	L. ENDICOTT	Purchased Online to Call 019 70196	PUBLISHED BY L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT	L. ENDICOTT
	★	1	12/01/01/01	QFC	199	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION	DISTRIBUTION		QFC 5 F FRANCE	5 17 54454	ECONOMY EXP. NON-DO					



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, Varian , anticathode de Cuivre (Varian), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16238>, consulté le 2026-07-28