

id_inventaire : 023-000002033

Impression simplifiée

Tube à rayons X



Numéro d'inventaire : UNILIM.SPCTS1.014

Numéro de fiche : 23

Fabricant : Philips

Organisme : Université de Limoges. Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Région : Limousin

Pays : France

Période de fabrication : 1975-2000

Hauteur : 23,00 Largeur : 8,00 Profondeur : 0,00

Diamètre : 6,00

Domaines d'application: Chimie

Sous_Domaines : Cristallographie

Mots Clés : rayons X
lampe

Description : Ce tube à rayons X est composé d'un tube en verre sous vide fixé verticalement sur un socle carré métallique. Il contient un ensemble cathode / anti-cathode. Cet instrument est un générateur de rayons X à anti-cathode de chrome ou de cuivre ou de fer...
Les rayons X sortent de l'appareil au travers de petites fenêtres circulaires situées au bas du socle et occultées par de minces plaques de béryllium, métal transparent aux rayons X. Les divers métaux employés qui reçoivent un flux d'électrons vont générer des rayons X en fonction de leur nature métallique.

Utilisation : Le laboratoire de cristallographie du SPCTS de l'Université de Limoges a utilisé différents tubes à rayons X pour obtenir le rayonnement du cuivre (Cu), du fer (Fe) dans une seconde lampe et du chrome (Cr) dans une troisième.