

DÉTECTEUR DE RAYONS X, PW 1964/30, PHILIPS

FICHE N° 4081

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Philips
Domaines : Chimie, Physique
Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : PW 1964/30
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Cette petite boîte en plastique blanc, qui possède une partie cylindrique et munie d'un ensemble de câbles électriques, est un compteur de rayonnement X du type "compteur Geiger". Fabriqué par la firme Philips (modèle PW 1964/30), il était installé sur des diffractomètres 3 ou 4 cercles pour effectuer des comptages des intensités des pics de diffraction.

Utilisation

Ce détecteur de rayonnement servait pour des expériences de diffraction des rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de rayons X, PW 1964/30, Philips (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16099>, consulté le 2026-07-29

