

BOITE DE FILMS PHOTOGRAPHIQUES POUR DIFFRACTION DE RAYONS X, KODIREX, KODAK

FICHE N° 4082

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Kodak

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Kodirex

Matériaux :

Description

Cette petite boîte circulaire en métal contient des films photographiques utilisés pour des expériences de diffraction de rayons X. Les films d'une largeur de 35 mm, non perforés, ont une longueur de 10 mètres et sont découpés à la taille choisie selon le type de chambre de diffraction dont on a l'usage. Après la fin de l'expérience, les films sont développés en chambre noire pour révéler les tâches ou les figures de diffraction.

Utilisation

Ce type de films photographiques servait dans des expériences de diffraction de rayons X et en cristallographie dans un laboratoire de physique du solide ou de chimie minérale. Ils étaient couramment utilisés, conservés dans un réfrigérateur et possédaient une date limite d'utilisation (ici mars 1974). On pouvait s'en servir pour mesurer les intensités des pics de diffraction et les étudier par exemple avec un micro-densitomètre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de films photographiques pour diffraction de rayons X, Kodirex, Kodak (Kodak), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16100>, consulté le 2026-07-29