

DÉTECTEUR DE RAYONNEMENTS X, CGR COMPAGNIE GÉNÉRALE DE RADIOLOGIE

FICHE N° 4083

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CGR Compagnie Générale de Radiologie

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal

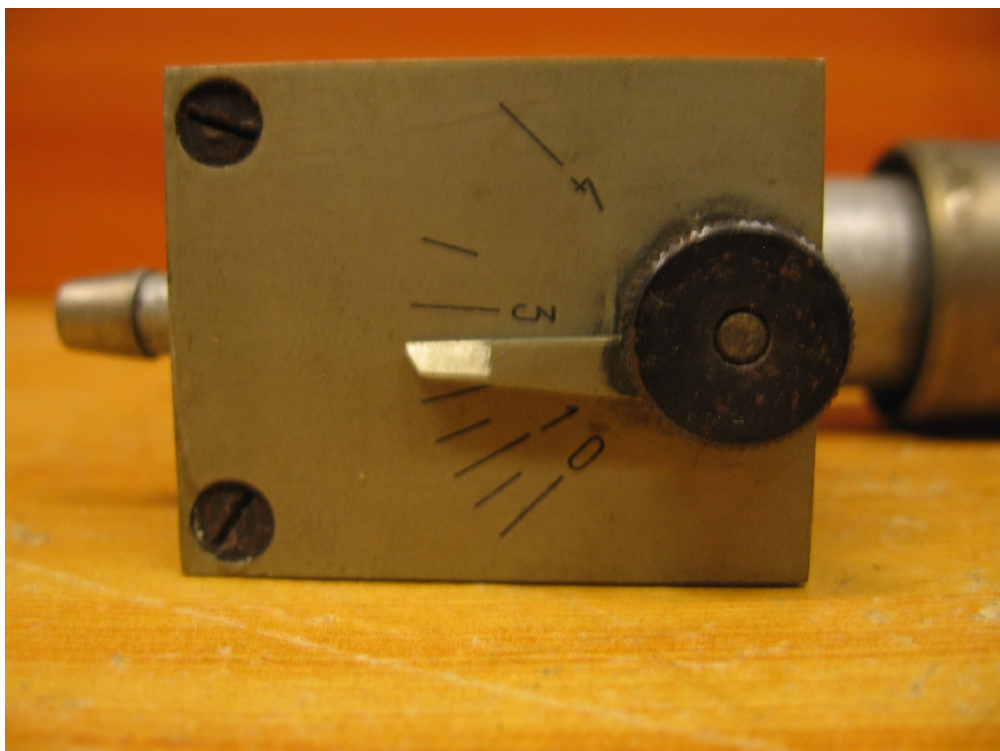
Description

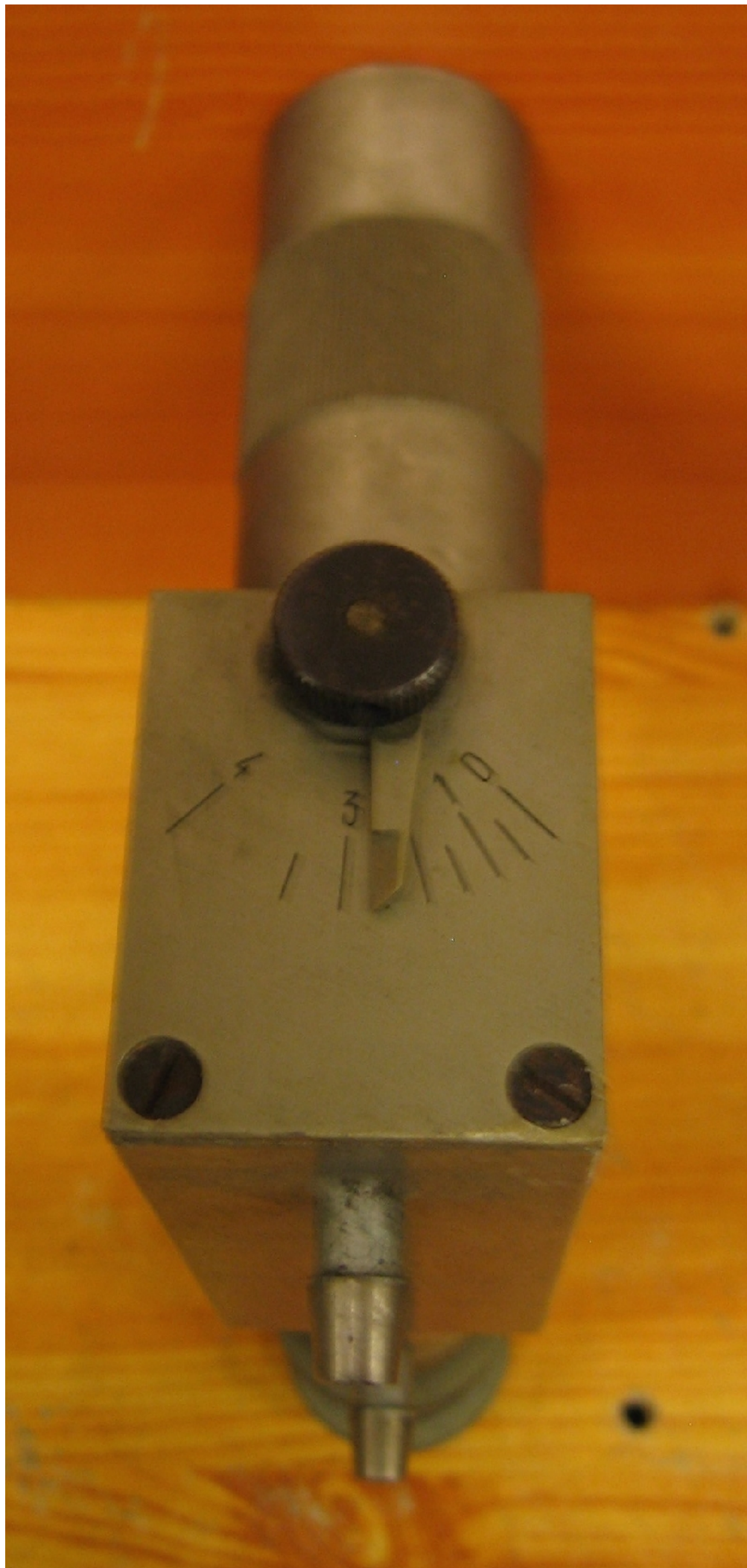
Cette petite pièce métallique grise, qui possède une partie cylindrique et munie d'un câble électrique, est un compteur de rayonnement X du type "compteur Geiger". Fabriqué par la société CGR-Compagnie Générale de Radiologie, le compteur équipait des diffractomètres de poudre pour effectuer des comptages des intensités des pics de diffraction. Une petite fente, dont la largeur était réglable par l'intermédiaire d'une commande mécanique (graduations de 0 à 4), permettait de limiter l'intensité du faisceau diffracté.

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 de la faculté des sciences de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de rayonnements X, CGR Compagnie Générale de Radiologie (CGR Compagnie Générale de Radiologie),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16101>, consulté le 2026-07-29