

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE LA CHAMBRE DE DIFFRACTION DES RAYONS X, BEAUDOUIN

FICHE N° 4055

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

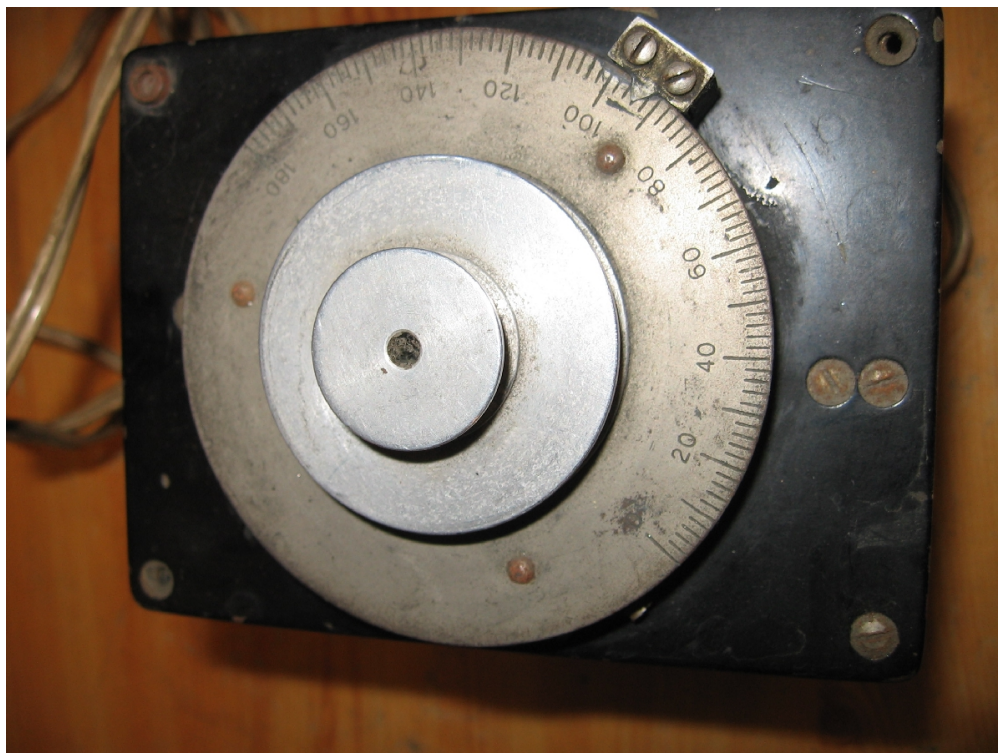
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : BEAUDOUIN
Domaines : Chimie, Physique
Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 241C
Matériaux : Métal, Bois

Description

Une chambre de diffraction de rayons X de type Debye-Scherrer a été fabriquée par la société Beaudouin dans les années 1960. Pour assurer le mouvement de rotation de l'échantillon de la poudre étudiée, on utilisait un petit moteur d'entraînement. Le modèle à mouvement oscillant (référence 241 C) est conservé dans une petite boîte en bois de couleur noire avec un intérieur recouvert de velours rouge. Essentiellement métallique le moteur présente une face métallique circulaire avec une graduation en degrés comprise entre 0 et 180 degrés. Un câble d'alimentation électrique est connecté au moteur. La tension d'alimentation est de 120 volts.

Utilisation

Cette chambre de type Debye-Scherrer servait pour des expériences de diffraction des rayons X pour des études en cristallographie dans des laboratoires de physique du solide et de chimie minérale.











BEAUDOUIN

1 et 3, RUE RATAUD

PARIS-5^e

Réf

241 C

N°

57

FABRIQUÉ EN FRANCE









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur d'entraînement de la chambre de diffraction des rayons X, Beaudouin (BEAUDOUIN),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16073>, consulté le 2026-07-28