

PORTE-ÉCHANTILLON DE LA CHAMBRE DE DIFFRACTION DE RAYONS X POUR FAIBLES ANGLES SEARLE

FICHE N° 4010

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Elliot Marconi Avionics Ltd

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : XRAY SAS Camera

Matériaux : Plastique, Métal

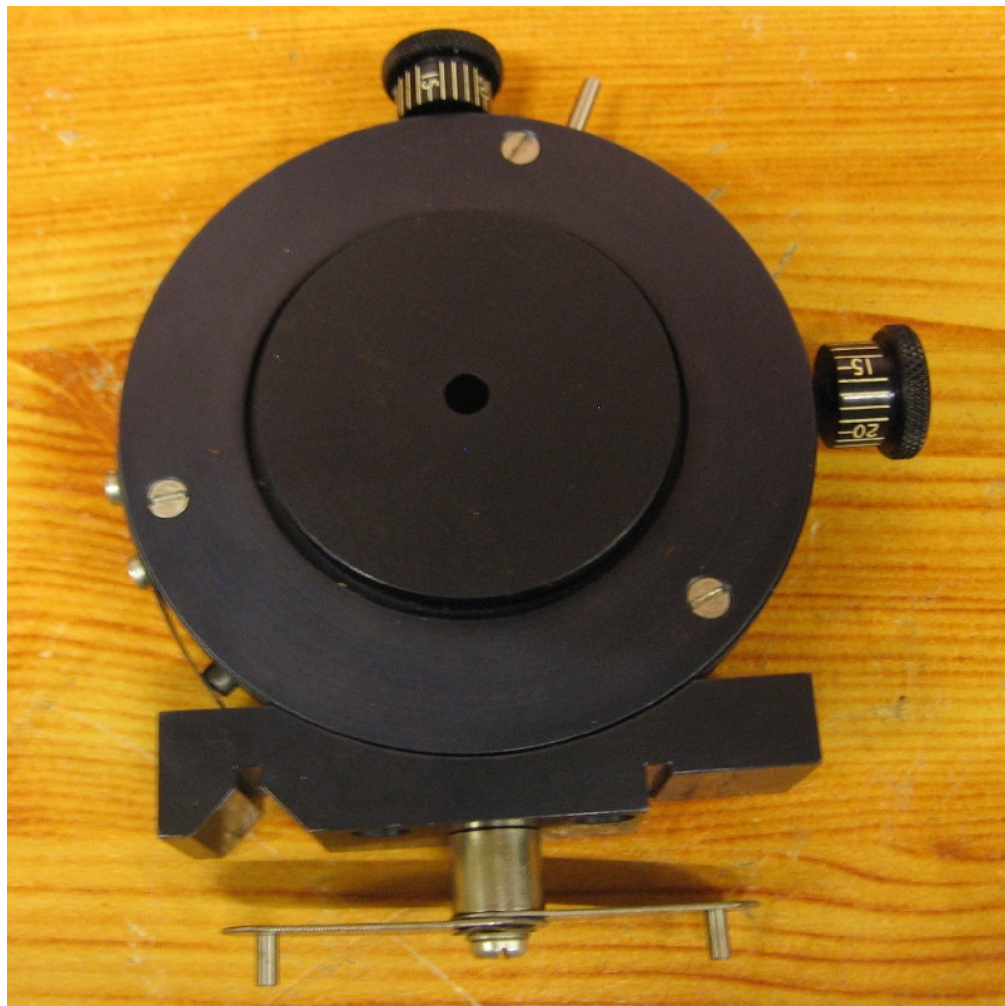
Description

La chambre de diffraction de rayons X pour faibles angles XRAY SAS Camera a été diffusé par la firme Elliot-Marconi Avionics. Sur le banc d'optique de cet instrument, on plaçait un porte-échantillon contenant le matériau à étudier. Ce porte-échantillon métallique se présente sous la forme d'un disque circulaire percé d'un trou et positionné verticalement au centre du faisceau de rayons X.

Utilisation

La chambre diffraction de rayons XRAY SAS Camera, diffusée par la firme Elliot-Marconi Avionics, permettait de faire de nombreuses expériences grâce à ses trois dispositifs expérimentaux différents : torroïd d'Elliot, double miroirs de Franck, optique de Huxley-Holmes. Elle servait en particulier à déterminer des structures de matériaux cristallins ou peu cristallins tels que polymères et molécules biologiques.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte-échantillon de la chambre de diffraction de rayons X pour faibles angles SEARLE (Elliot Marconi Avionics Ltd), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16028>, consulté le 2026-07-28