

MONOCHROMATEUR

FICHE N° 32

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

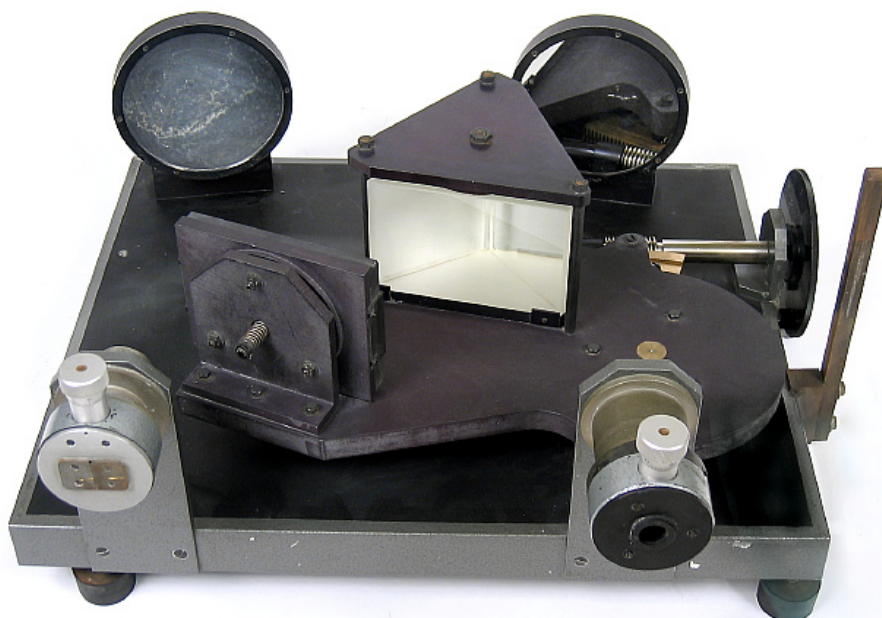
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : JOBIN YVON ; Jobin Yvon
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle : 3800-3000 TREGOR
Matériaux : Miroir, Verre flint, Métal, Plastique

Description

Ce monochromateur de marque Jobin-Yvon est monté sur une plate-forme en métal assurant la stabilité de l'ensemble. La plate-forme est fixée sur un pied muni de vis calantes. Un carter de protection en métal recouvre l'ensemble. L'instrument est composé de deux fentes, un prisme en flint et deux miroirs. Le rayon entre dans une fente, est réfléchi par un miroir, traverse le prisme, réfléchi sur le deuxième miroir et ressort par l'autre fente, parallèlement au rayon entrant.

Utilisation

Cet instrument didactique permet de fournir une radiation monochromatique. Il est utilisé par les élèves ingénieurs au sein de l'INSCIR, Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen, devenu INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur (JOBIN YVON ; Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19831>, consulté le 2026-07-30