

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MONOCHROMATEUR

FICHE N° 3717

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jobin & Yvon ; Jobin & Yvon ; Jobin & Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bordeaux

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce monochromateur permet d'étudier l'angle de déviation d'un rayon dans une solution, afin d'étudier par exemple sa concentration en sucre. Un rayon focalisé est envoyé à travers un couloir optique dans la solution à étudier, et on mesure grâce à une roue graduée l'angle de sortie, ce qui permet de déterminer la concentration de la solution : plus celle-ci est importante, plus le rayon sera dévié.

Utilisation

Ce monochromateur, plus précis que l'autre polarimètre, était utilisé au sein du CRPHY pour mesures et analyses des solutions, principalement en recherche.













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 ; Jobin & Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23339>, consulté le 2026-07-29