

MONOCHROMATEUR

FICHE N° 198

Période de fabrication : 1950-1974

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

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Fer, Fonte, Laiton, Laiton

Description

Le monochromateur est composé d'un prisme et d'un collimateur.

Le principe du monochromateur est de produire un rayon lumineux d'une longueur d'onde donnée. Ici, pour ce faire, la lumière incidente tombe sur un prisme qui permet de séparer les rayons de différentes longueurs d'onde.

Utilisation

Le monochromateur était utilisé à l'Institut du Pin de l'Université de Bordeaux, dans le cadre de solutions de résine de bois. Depuis le démantèlement de l'Institut au début des années 2000, cet appareil a été conservé par l'UFR des Sciences de la Terre et de la Mer de l'Université Bordeaux 1.



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=22860>, consulté le 2026-07-30