

MONOCHROMATEUR POUR L'ULTRAVIOLET

FICHE N° 80

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Jobin et Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte

Description

Ce monochromateur pour l'ultraviolet est composé d'un boîtier qui contient un prisme et un jeu de miroirs, porte des tubes d'entrée et de sortie de la lumière à fines fentes réglables ainsi qu'un cadre permettant la rotation du prisme.

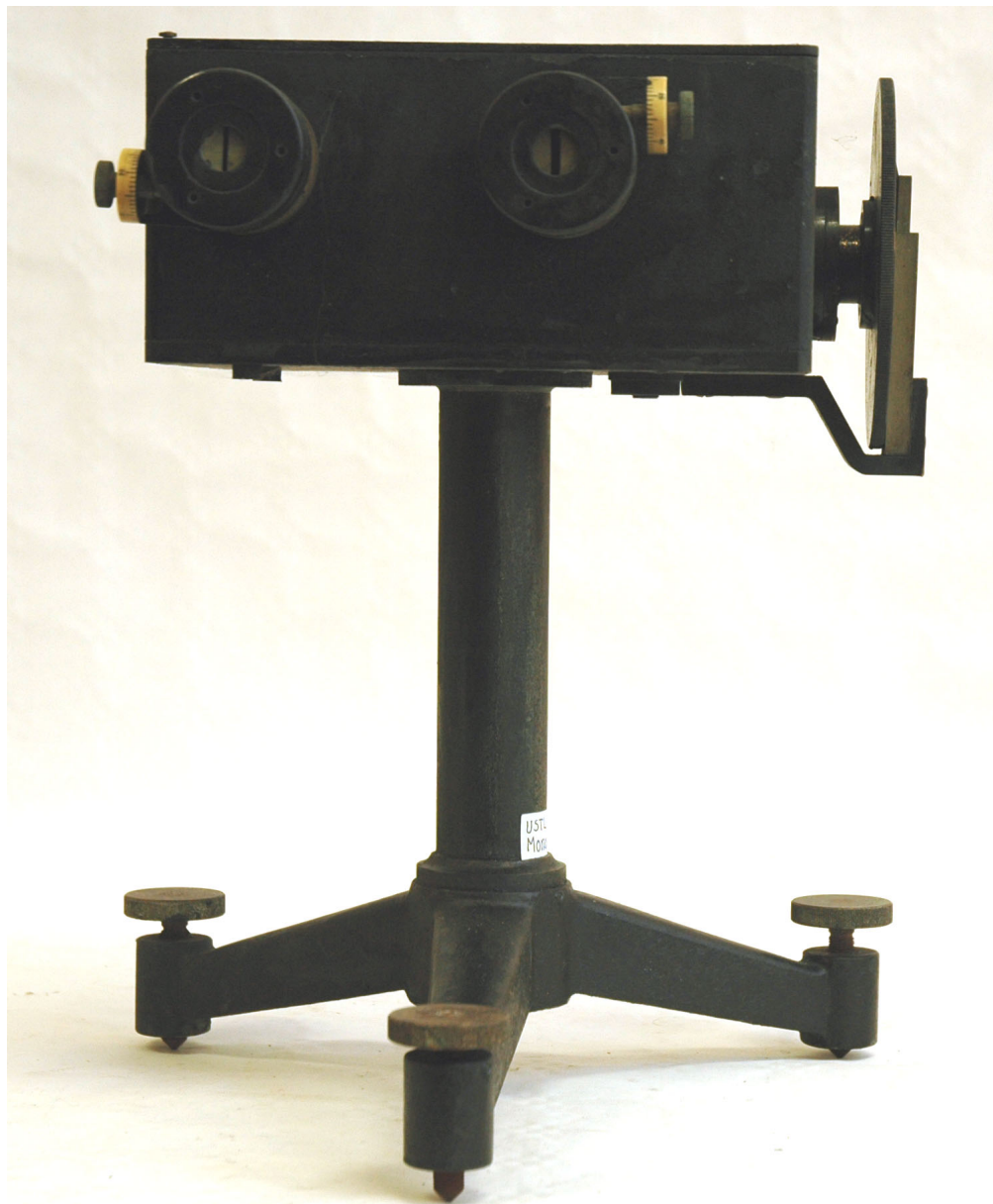
L'appareil est associé à un générateur de lumière ultraviolette (arcs à vapeur de mercure).

A partir de la source lumineuse riche en ultraviolet, l'appareil permet d'obtenir une source quasi monochromatique, "pure" en ultraviolets. La longueur d'onde de la source émise est ajustée en faisant pivoter le prisme.

Utilisation

Ce monochromateur pour l'ultraviolet a été acquis par l'Institut de physique de Lille vers 1925.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur pour l'ultraviolet (Jobin et Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16585>, consulté le 2026-07-29