

MONOCHROMATEUR H25

FICHE N° 5862

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jobin Yvon ; Jobin Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

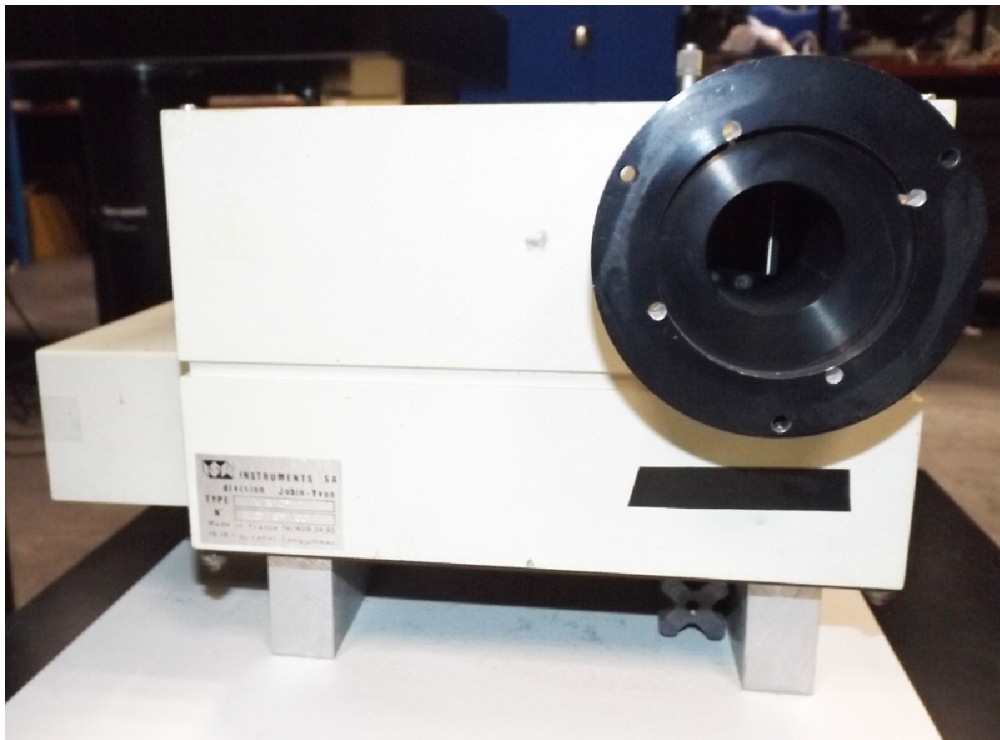
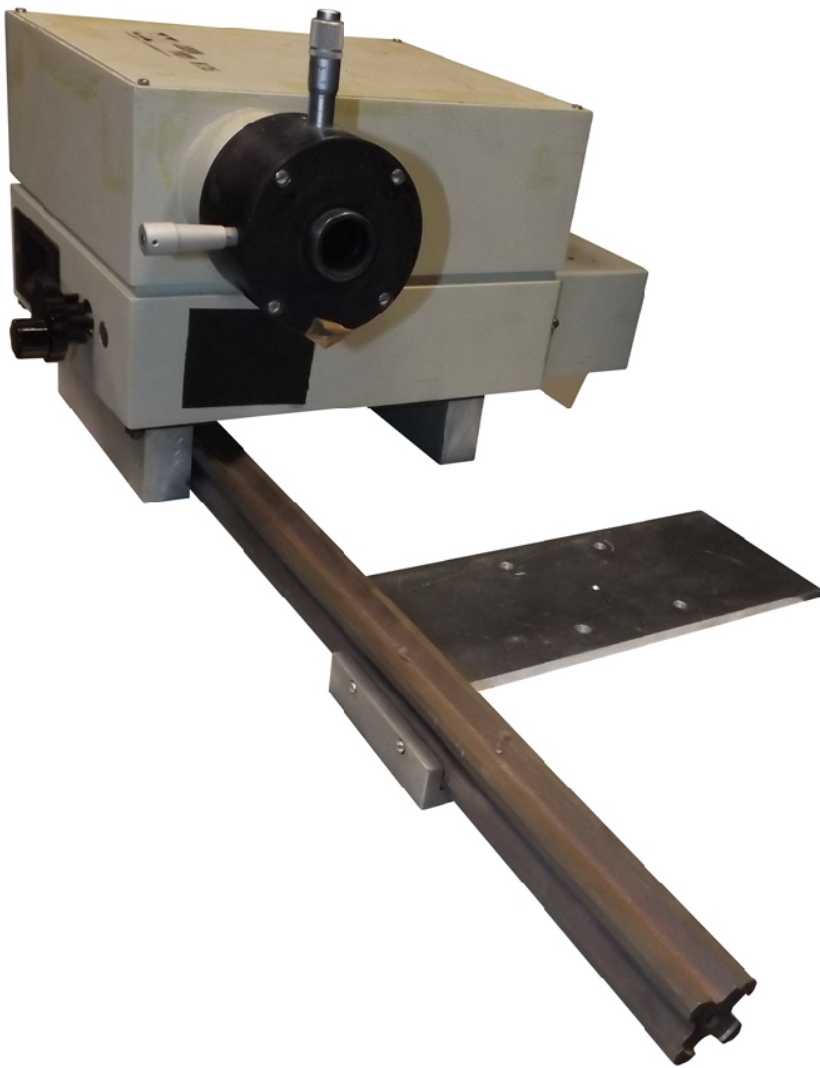
Matériaux :

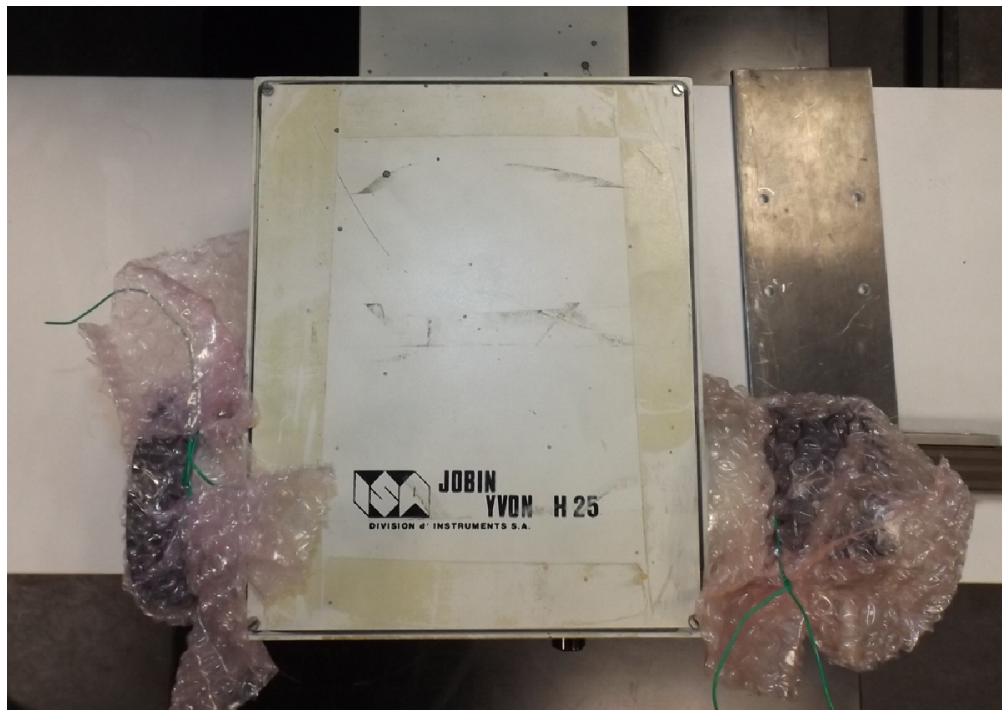
Description

Le monochromateur H25 Jobin Yvon est un dispositif utilisé en optique pour sélectionner une gamme la plus étroite possible de longueurs d'onde à partir d'un faisceau lumineux de gamme de longueurs d'onde plus large. Un monochromateur est un spectromètre. Pour séparer les différentes longueurs d'onde d'un faisceau lumineux, un monochromateur utilise le phénomène de diffraction par un réseau optique. L'appareil comprend un système mécanique permettant de diriger le faisceau de longueur d'onde choisie vers une fente de sortie. Le monochromateur est équipé d'une fente d'entrée et d'une fente de sortie, de miroirs et d'un réseau micro-gravé.

Utilisation

Le monochromateur servait à l'enregistrement des spectres lumineux des sources de lumière à décharge au sein du laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie - LAPLACE.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur H25 (Jobin Yvon ; Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9046>, consulté le 2026-07-25