

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE

FICHE N° 1702

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Jobin Yvon ; Jobin Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : 147

Matériaux : Métal

Description

Le spectromètre modèle 147 Jobin-Yvon sert à déterminer le spectre d'émission des éléments excitables par la flamme. Il permet d'identifier les éléments présents dans un composé. Le spectromètre est monté sur un trépied à auteur réglable. Il est constitué d'une plateforme renfermant un prisme et duquel partent horizontalement deux tubes optiques. Ceux-ci forment entre eux un angle droit. L'un des tubes est la source lumineuse et envoie un faisceau lumineux dans le système. Le deuxième est une lunette et permet à l'opérateur d'observer le phénomène de dispersion.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à l'Université de Toulouse au milieu du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre (Jobin Yvon ; Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8484>, consulté le 2026-07-25