

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE

FICHE N° 6207

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : G. Yvon
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : S. 29
Matériaux :

Description

Le spectromètre G.Yvon S.29 se compose de trois éléments distincts : le pied télescopique, le boîtier contenant un prisme, et les deux lunettes. De chaque côté du boîtier, on trouve les deux lunettes fixées de façon à ce qu'elles soient perpendiculaires entre elles. Sur le côté opposé aux lunettes sont placés quatre disques superposés et gradués. Des vis permettent de les faire tourner. Une petite vis sur l'une des lunettes permet de resserrer deux petites plaques afin d'avoir une fente en sortie plus ou moins fine. L'une des lunettes possède un prisme.

Utilisation

Ce spectromètre permettait de déterminer le spectre d'émission d'éléments, ou de déterminer la composition d'un matériau. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre (G. Yvon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12454>, consulté le 2026-07-26