

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROGONIOMÈTRE

FICHE N° 10921

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Phylab

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

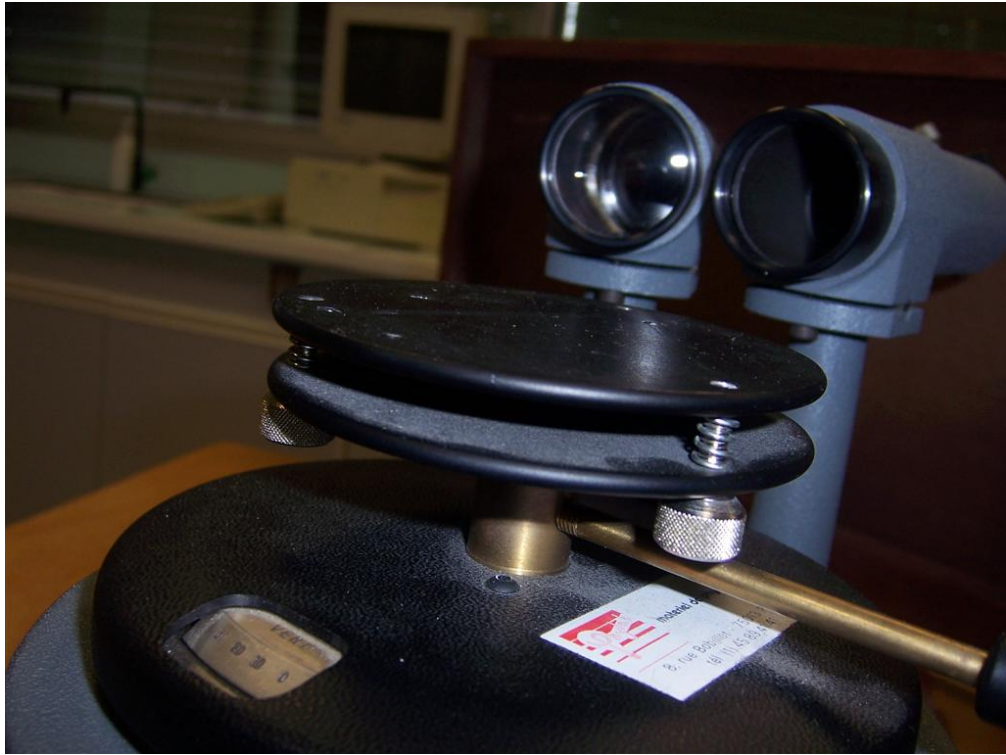
Le spectrogoniomètre est constitué d'un disque gradué ou cercle goniométrique reposant sur un socle métallique, avec au centre un plateau porte-objet sur lequel on dispose un prisme. Autour du plateau se trouvent une lunette et un collimateur. La lunette est reliée à un dispositif d'éclairage. Elle se compose d'un oculaire et de vis de réglage. Un vernier permet de lire la mesure précisément sur le disque gradué. Le collimateur possède une fente réglable au moyen d'une vis moletée. Son rôle est de faire parvenir au prisme, placé au centre, un rayon lumineux parallèle qui porte l'information optique provenant de la fente.

Utilisation

Cet instrument permet d'étudier les spectres de différentes lumières. Pour cela, on fait correspondre à chaque lumière un angle pour caractériser le système dispersif.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrogoniomètre (Phylab),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14402>, consulté le 2026-07-27