

ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE DISPOSITIF POLARISANT

FICHE N° 891

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEITZ Ernst Leitz GMBH

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Physique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Styromousse, Verre

Description

Le dispositif polarisant LEITZ se compose d'un ensemble d'éléments destinés à équiper la lanterne PRADO 500.

L'élément principal est une glissière de guidage, accueillant un objectif. Cette glissière s'insère à son extrémité à la lanterne. À l'autre extrémité, une petite tige verticale (manquante) doit permettre de supporter le poids de la glissière et des accessoires.

Les accessoires principaux (appelés "cavaliers") sont un polariseur, une platine porte-objet tournante, un ondenseur en monture centrable, un analyseur et des lames de gypse, mica et calcite.

Ils se fixent et se déplacent sur la glissière grâce à des vis de serrage.

L'ensemble est rangé dans une valise, a priori non fournie avec le dispositif, et maintenu par des cales en polystyrène.

Utilisation

Ce dispositif permet des démonstrations aux étudiants des phénomènes de polarisation et de biréfringence sur différents types de minéraux. Il est pour cela inséré sur la lanterne PRADO 500. Il est utilisé à la faculté des sciences de Grenoble durant la seconde moitié du XXe siècle, surtout à des fins d'enseignement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement pédagogique Dispositif polarisant (LEITZ Ernst Leitz GMBH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28608>, consulté le 2026-07-26