

ACCESSOIRES ET BANC D'OPTIQUE

FICHE N° 7197

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre

Description

Les accessoires et banc d'optique se composent, entre autres, d'un écran blanc rectangulaire fixé verticalement à l'aide d'une languette sur un banc d'optique. Sur la partie inférieure se trouve une fente circulaire de 7 cm de diamètre. Au-dessus, au centre de la plaque, se situe une petite graduation verticale. Sur le bord supérieure de la plaque il y a la même languette permettant de fixer l'appareil dans l'autre sens. Les languettes s'insèrent dans un support métallique qui s'installe directement sur le banc d'optique et qui peut coulisser le long de ce dernier.

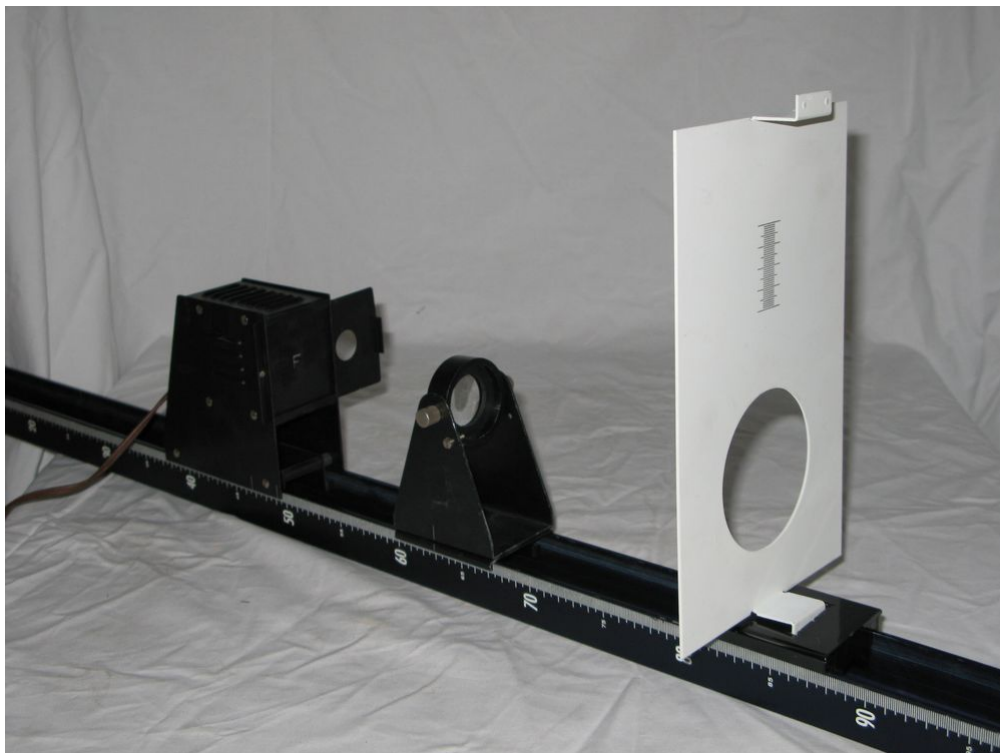
A l'aide de vis, une lentille, composant le deuxième accessoire, est fixée dans un socle métallique qui coulisse sur le banc d'optique.

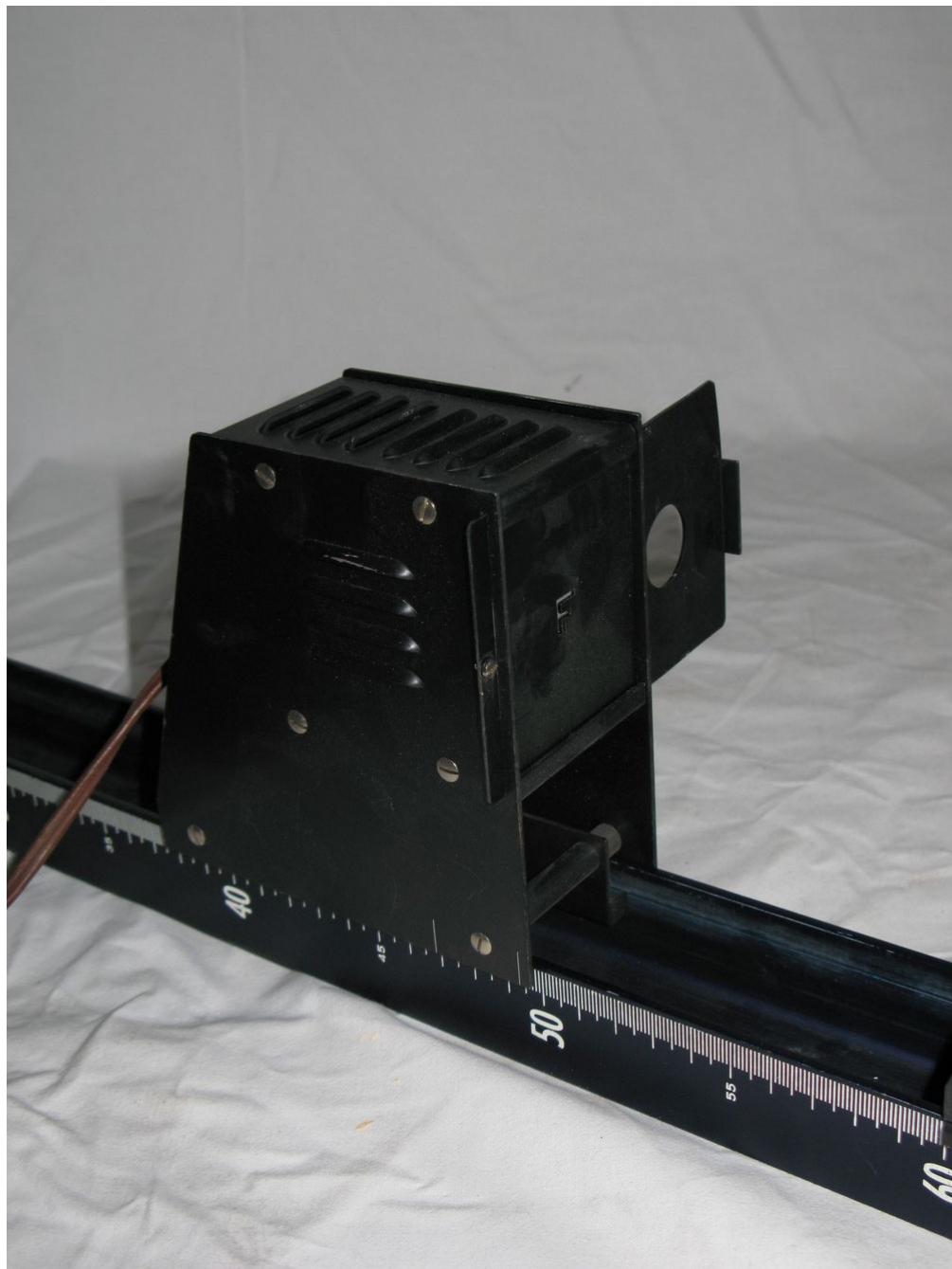
Le troisième accessoire est une source lumineuse qui projette la forme (F figuré sur l'avant de l'appareil) étudiée. Un clapet permet de changer la forme projetée.

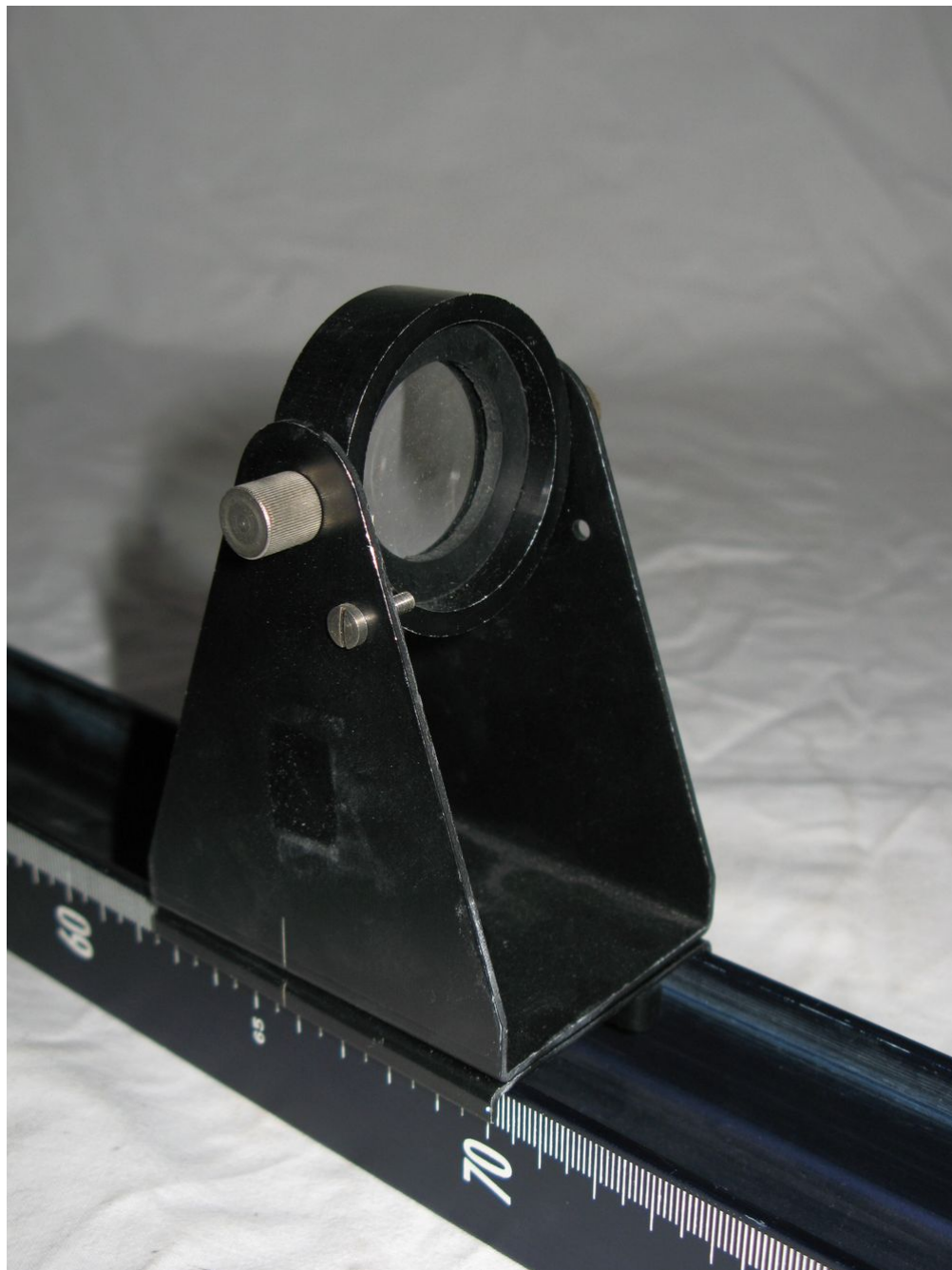
Utilisation

Ces accessoires étaient employés pour établir les lois optiques géométriques pour les lentilles minces.

Ils étaient utilisés par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoires et banc d'optique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13082>, consulté le 2026-07-26