

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PORTE-ÉCRAN ESCAMOTABLE

FICHE N° 736

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire d'Optique Electronique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Ville : Toulouse

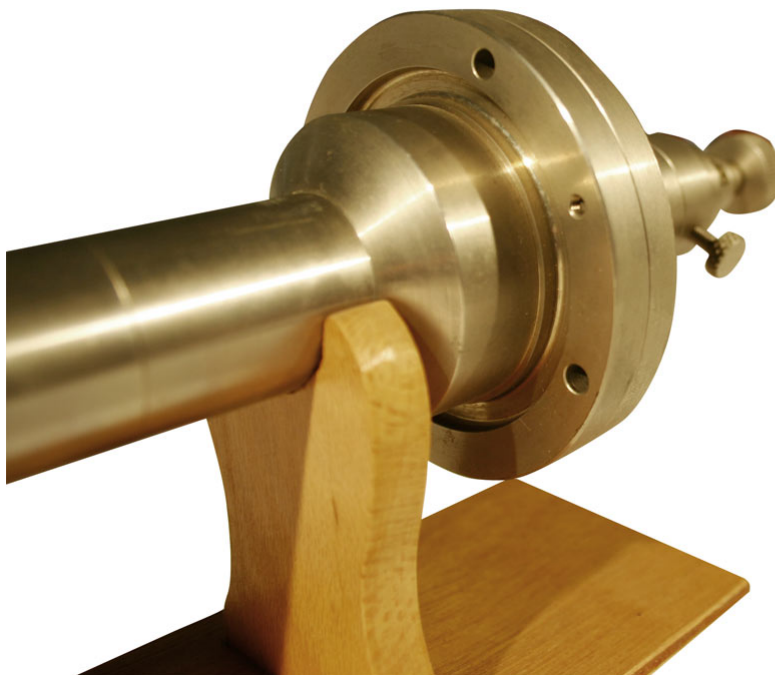
Modèle :

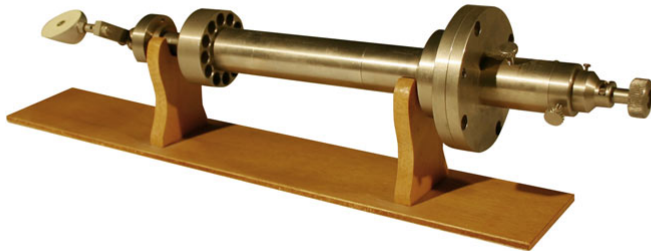
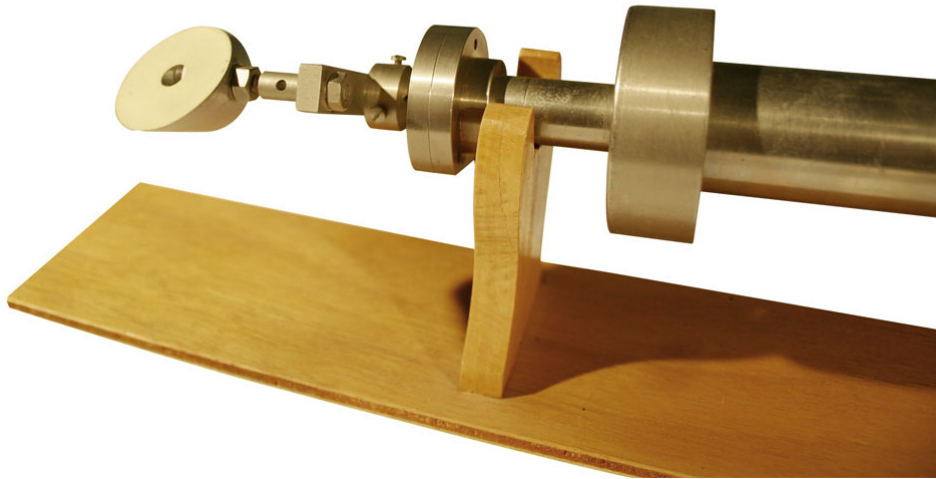
Matériaux : Métal

Description

Ce porte-écran escamotable du Laboratoire d'Optique Électronique se présente sous la forme d'une tige taillée en biseau qui porte à son extrémité un écran recouvert de matière fluorescente et percé d'un trou. A l'autre extrémité de la tige se trouve une molette permettant de la faire tourner. Cette pièce est destinée à être insérée dans la colonne d'un microscope électronique : en tournant la molette, l'écran peut être intercalé sur le trajet du faisceau d'électrons qui passe alors par le trou, selon un axe vertical ; suite à son débordement, on peut observer sa trace sur l'écran fluorescent. La forme en biseau permet à l'opérateur d'observer par un hublot le faisceau et régler ainsi sa position et sa focalisation. Par la suite, l'écran est escamoté pour l'observation proprement dite.

Utilisation





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte-écran escamotable (Laboratoire d'Optique Electronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7316>, consulté le 2026-07-25