

PORTE-OBJET À HUIT MOUVEMENTS

FICHE N° 741

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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 :

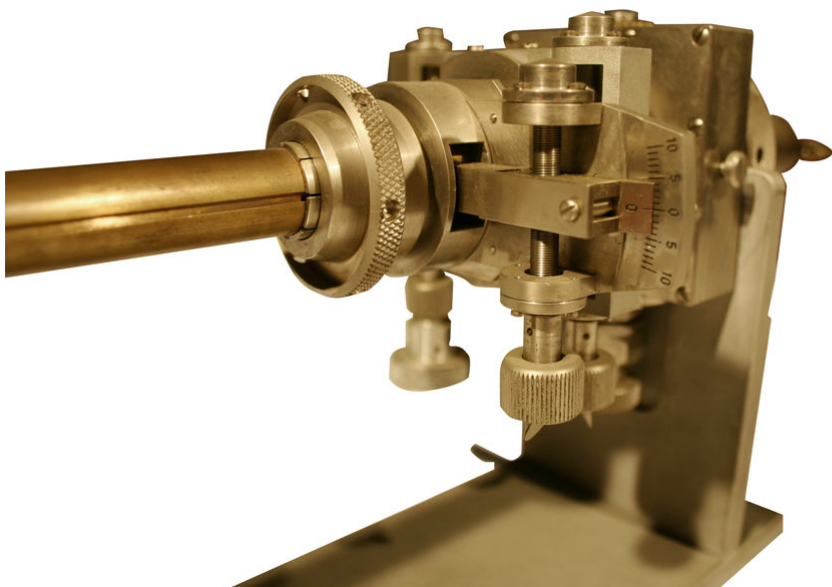
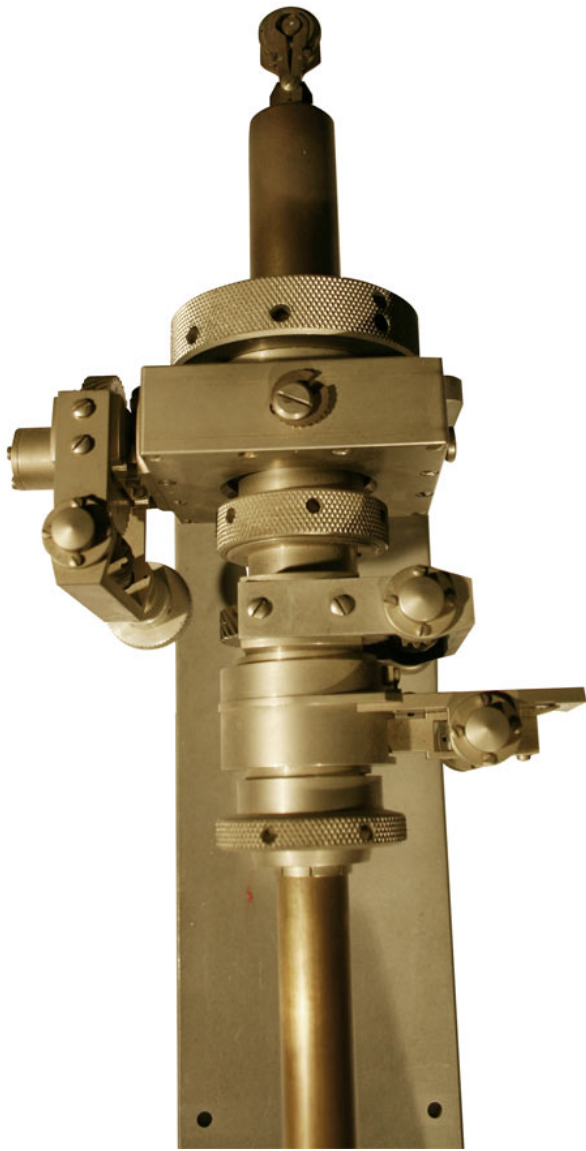
Matériaux : Métal

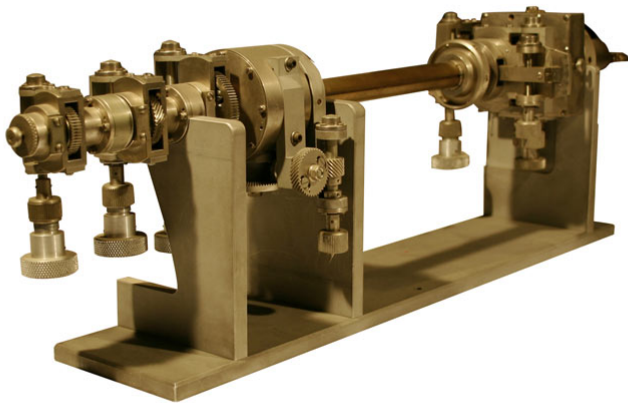
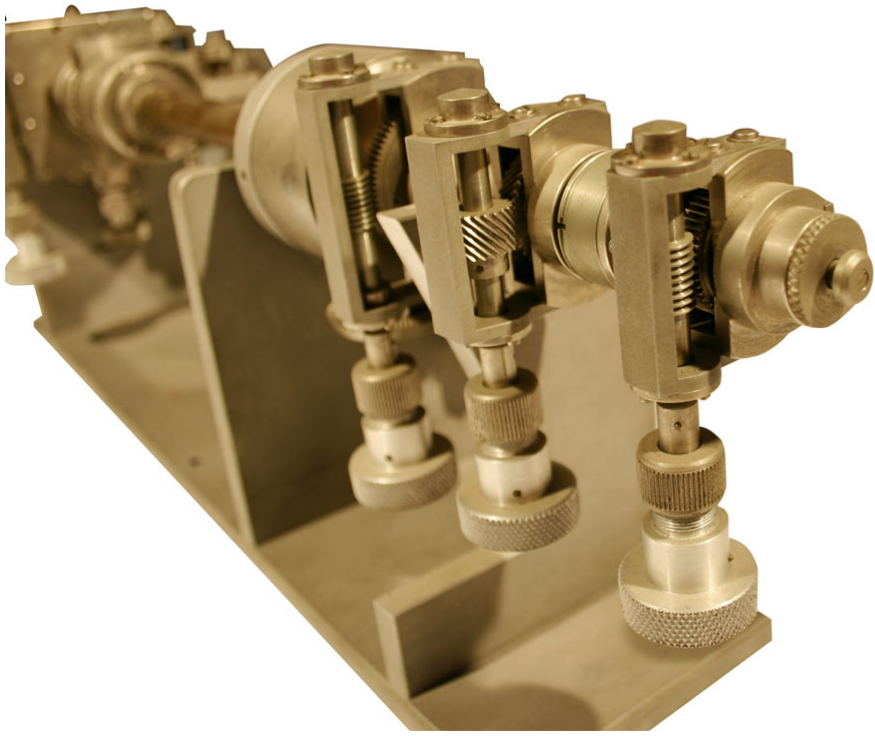
Description

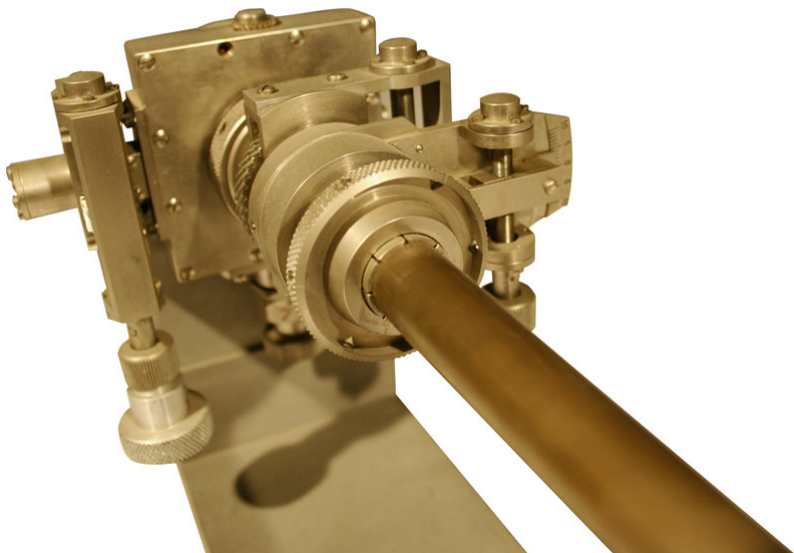
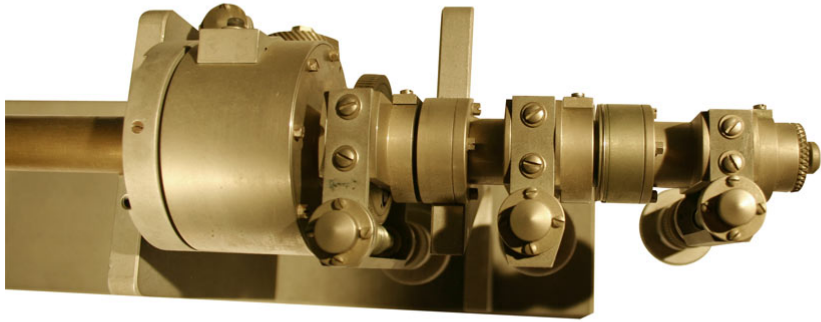
Ce porte objet à huit mouvements, fabriqué par le Laboratoire d'Optique Électronique, est muni de huit commandes sous forme de molettes graduées, et porte à son extrémité la plus fine un support porte-objet.

Le porte-objet permet de positionner l'échantillon, placé dans la colonne sous vide d'un microscope électronique, en contrôlant sa position selon x, y, et z, (z étant l'axe vertical) mais aussi son orientation (deux rotations possibles, selon x et selon y) et ce, grâce aux molettes. A priori 5 mouvements semblent être suffisant, mais pour certaines positions, il y a plusieurs degrés de démultiplication permettant par exemple le positionnement rapide, moyen, précis.

Utilisation







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte-objet à huit mouvements (Laboratoire d'Optique Electronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7321>, consulté le 2026-07-25