

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BLOC POLAIRE AVEC SAS

FICHE N° 744

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

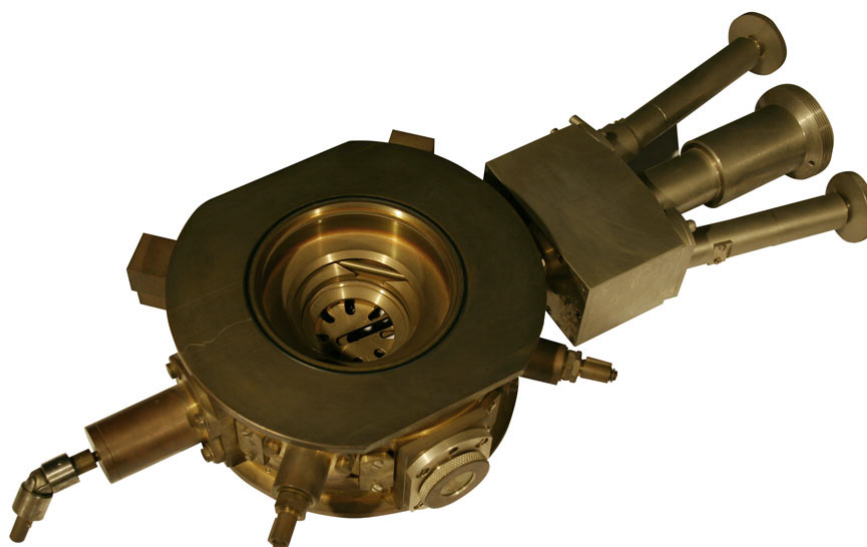
Modèle :

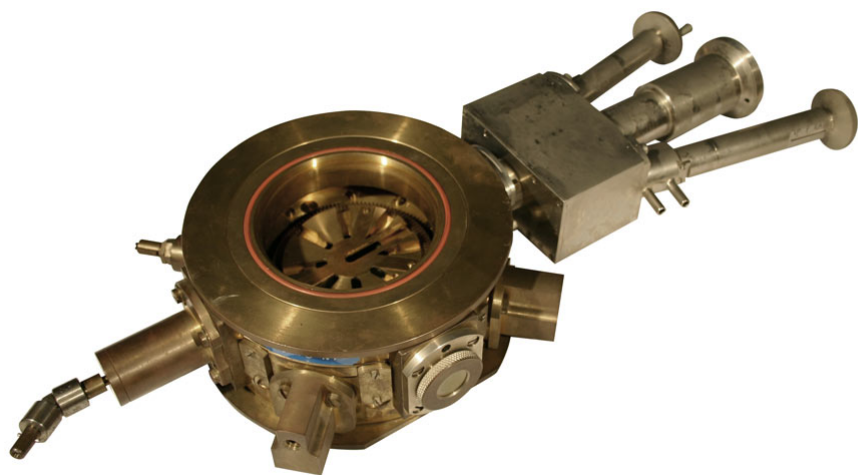
Matériaux : Métal

Description

Le bloc polaire avec sas, fabriqué par le Laboratoire d'Optique Électronique, se compose d'un cylindre métallique (un électroaimant) avec des tuyauteries, ainsi que des branchements électriques et hydrauliques et d'une ouverture donnant accès à un sas. Dans la colonne du microscope, l'échantillon est placé au centre du bloc qui est sous vide. Pour éviter d'avoir à supprimer (« casser ») ce vide, l'échantillon est introduit via un sas, l'entrée se faisant par la tubulure centrale. De part et d'autre, se trouvent des commandes (manivelles) qui permettent d'ouvrir et fermer les portes intérieures et extérieures, comme dans la manœuvre d'une écluse.

Utilisation





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bloc polaire avec sas (Laboratoire d'Optique Electronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7324>, consulté le 2026-07-25