

PIÈCES ADDITIONNELLES (DIAPHRAGMES)

FICHE N° 16004

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Japan Electron Optics Lab.

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Laiton, Métal

Description

Les pièces additionnelles au microscope électronique sont au nombre de sept. Elles consistent en un assemblage de molettes, pièces filetées et joints en caoutchouc le long d'un axe dont l'embout varie selon la pièce.

Il s'agit d'une pièce utilisée avec le microscope électronique JEM de Michelin. Ce microscope utilise des électrons en guise de faisceau et des diaphragmes magnétiques en guise de lentilles. Il permet de voir des objets d'une très petite taille (grossissement pouvant aller jusqu'à 5 millions de fois).

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin dans des travaux de mesure, de recherche et de développement.

Il était lié aux microscopes électroniques à transmission acquis par Michelin.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pièces additionnelles (diaphragmes) (Japan Electron Optics Lab.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33856>, consulté le 2026-07-22