

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE POSITIONNEUR 3 DIMENSIONS

FICHE N° 319

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CNRS-LNCMI Laboratoire national des champs magnétiques intenses ; fabrication interne

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

Description

Ce positionneur à trois axes est un équipement de laboratoire constitué d'un socle métallique robuste et présentant une large emprise sur le plan sur lequel il est installé. Sur celui-ci, une première glissière permet de déplacer un chariot dans la longueur du socle, à l'aide d'une molette et d'une tige filetée. Ce chariot porte une seconde glissière permettant de déplacer de même un second chariot de façon transversale. Enfin, ce second chariot comporte un porte échantillon en tête d'un "mat" vertical dont la hauteur peut être réglée par une molette horizontale.

Il paraît appartenir à la catégorie des pièces artisanales uniques réalisées spécifiquement pour une série de manipes sur banc d'essai.

Utilisation

Ce positionneur à trois axes (en x, y et z - soit longueur, largeur et hauteur) permet de positionner avec précision et de manière stable un échantillon fixé au sommet du dispositif.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Positionneur 3 dimensions (CNRS-LNCMI Laboratoire national des champs magnétiques intenses ; fabrication interne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28113>, consulté le 2026-07-26