

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE LA TABLE ANALYSEUR

FICHE N° 13

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : ILL, Institut Laue-Langevin
Domaines : Physique
Sous-domaines : Nucléaire
Organisme : ILL
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : Tanzboden
Matériaux : Caoutchouc, Métal, Plastique

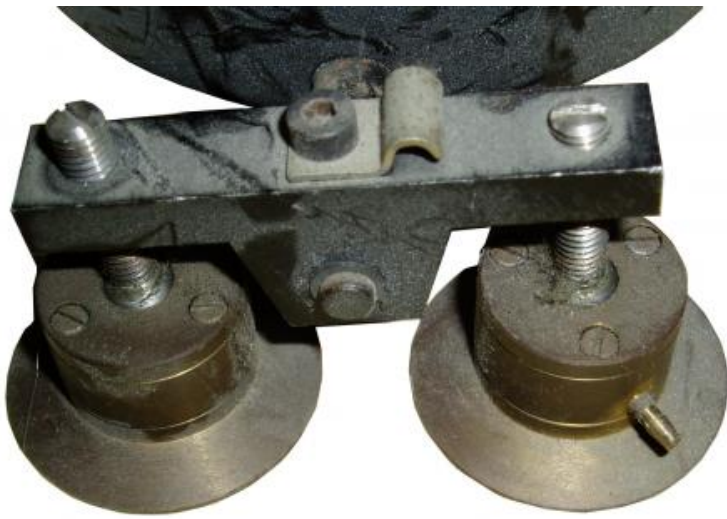
Description

La maquette du Tanzboden est fondée sur une géométrie à trois axes. Cet axe en constitue la partie intermédiaire. En raison de mauvaises conditions de conservation, plusieurs parties de la maquette se sont désolidarisées. La partie présentée ici est une partie mobile, grâce à ses patins à coussins d'air visibles à sa base. Cette pièce est réalisée en polycarbonate et en aluminium et son corps principal se prolonge par un axe métallique qui fait la jonction avec la partie mobile supérieure, elle aussi sur coussin d'air.

Utilisation

Cette partie intermédiaire de la maquette a pour fonction d'être un axe de transmission. Sa base s'emboîte dans le support avec engrenage, ce qui permet de faire pivoter la platine supérieure qui reçoit la pièce à manipuler avec précision.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de la table analyseur (ILL, Institut Laue-Langevin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27886>, consulté le 2026-07-26