

PLANIMÈTRE À COMPENSATION MAHO

FICHE N° 3749

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Maho , Mayr Hormann et Cie
Domaines : Chimie, Mathématiques
Sous-domaines : Cristallographie, Calcul
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : Maho
Matériaux : Métal, Verre

Description

Le planimètre sert à la détermination de la quadrature des surfaces planes à limites droites ou courbes par exemple sur des plans, des diagrammes enregistreurs. Le planimètre à compensation Maho, métallique de couleur grise, se compose de trois parties principales : le tambour de mesure, la tige de translation et le bras polaire. Il possède aussi une loupe à une de ses extrémités.

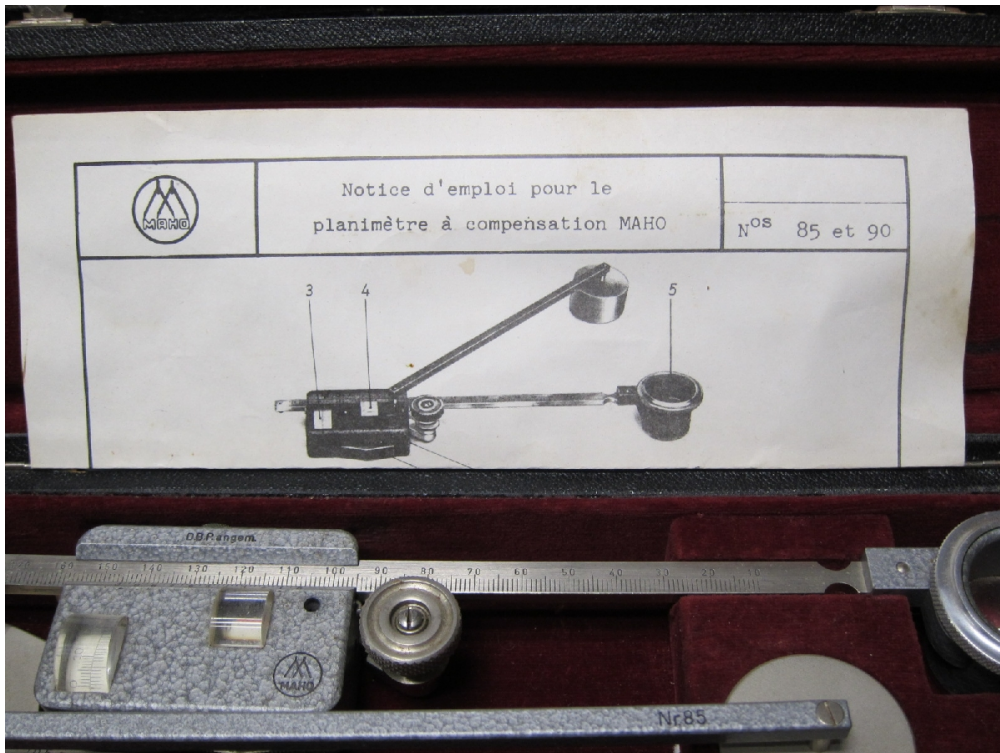
Utilisation

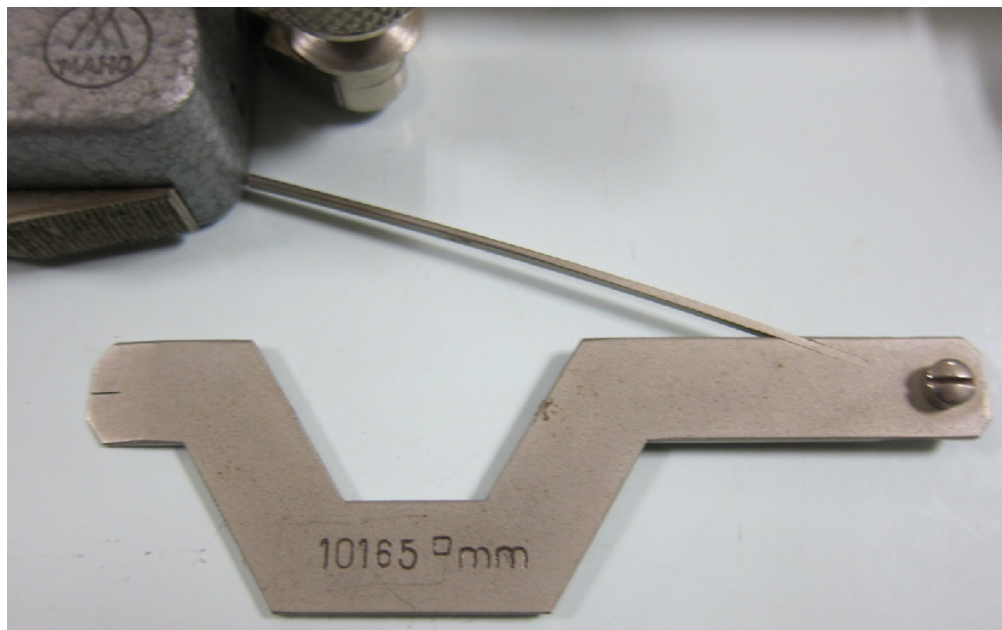
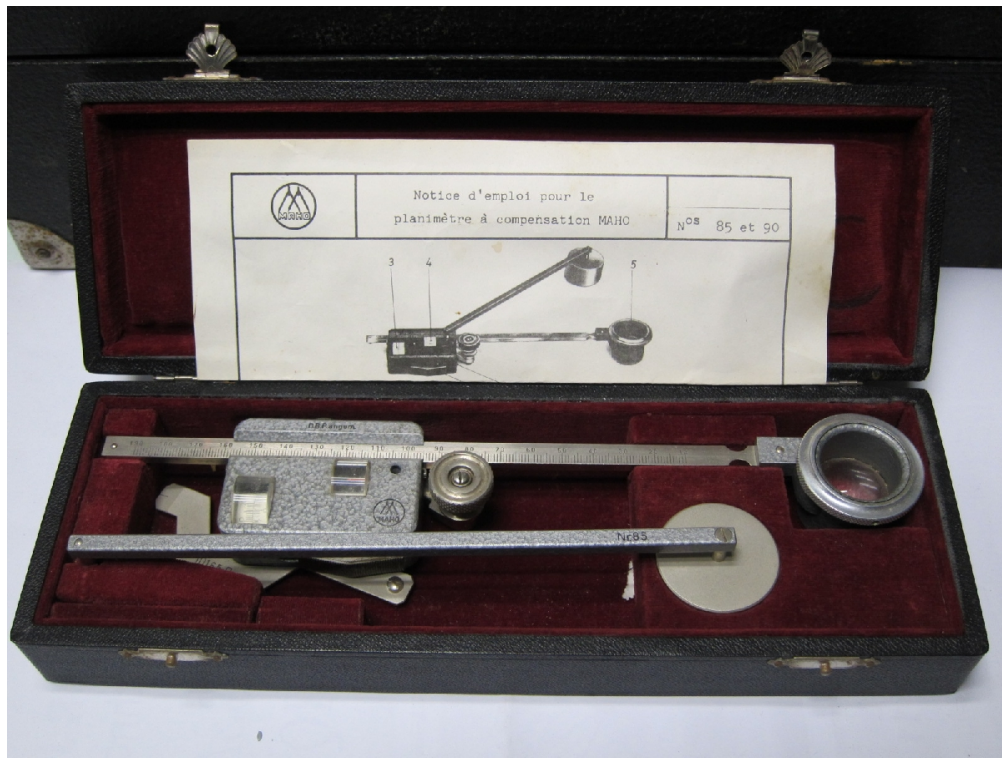
Ce planimètre a été retrouvé au laboratoire de cristallographie de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé pour calculer les aires des pics de diffractions de rayons X dans des diagrammes de poudre en enregistrés sur papier. Le calcul des surfaces permettait d'en déduire l'intensité des pics de diffraction et d'émettre des hypothèses sur la structure des poudres des composés étudiés.

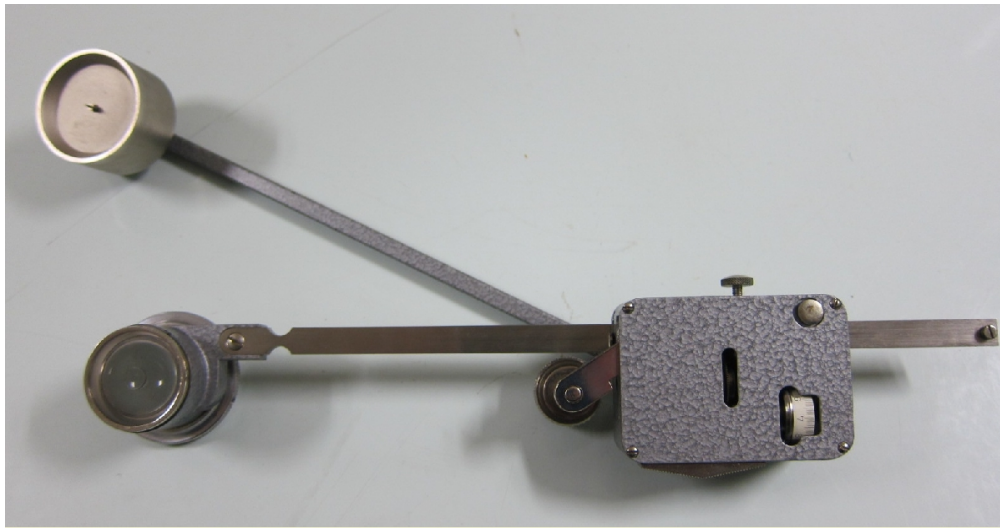












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planimètre à compensation Maho (Maho , Mayr Hormann et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15767>, consulté le 2026-07-28