

PLANIMÈTRE

FICHE N° 3743

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Morin-Secrétan

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie, Topographie

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

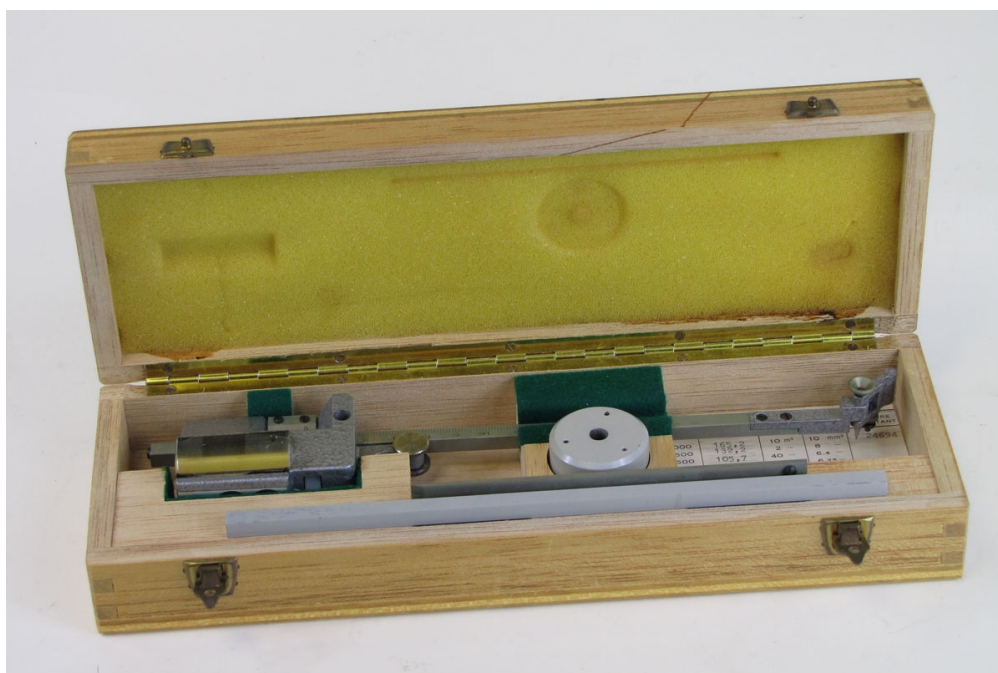
Description

Le planimètre est constitué d'un bras articulé muni d'un vernier et terminé par un pointeur, d'un rectangle métallique coulissant et d'un cylindre pourvu de trois pointes. Il est conservé dans sa boîte en bois d'origine.

Le rectangle métallique est positionné sur le cylindre et relié au bras articulé. Il prend la forme d'un bras polaire qui agit comme un compas. Le bras articulé est manipulé de sorte à suivre le contour d'une figure sur un plan ou une carte géographique. Le vernier délimite l'échelle. Lorsque le pointeur parcourt une courbe, le nombre de tours que fait la roulette est proportionnel à l'aire délimitée par cette courbe.

Utilisation

Ce planimètre a été utilisé au Laboratoire de géographie physique de Lille pour réaliser des relevés de surfaces.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planimètre (Morin-Secrétan), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17149>, consulté le 2026-07-29