

PLANIMÈTRE À DISQUE

FICHE N° 52

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : A.OTT

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle :

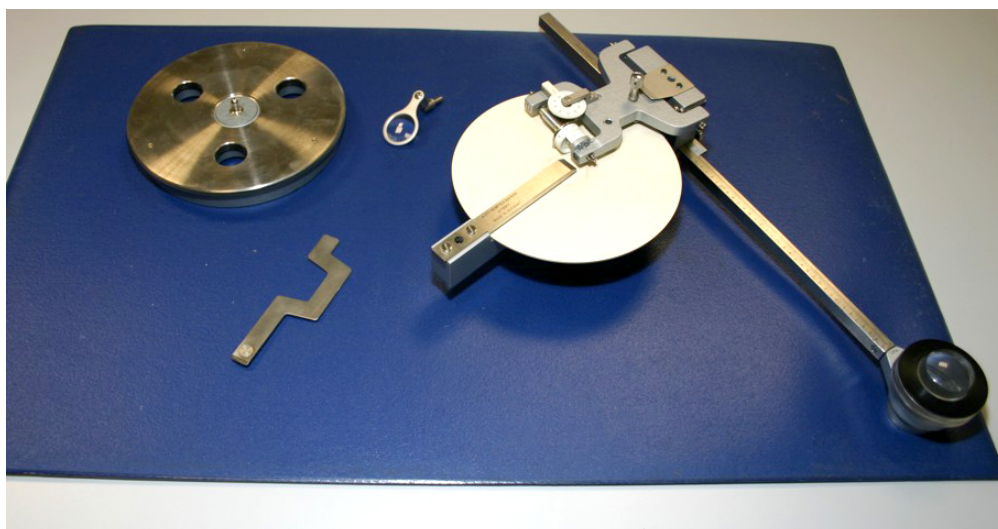
Matériaux :

Description

Un planimètre est utilisé pour calculer des distances au sol à l'aide d'une carte. Le niveau d'échelle de la carte est affiché sur la roue du planimètre, le compteur est remis à zéro puis les tracés linéaires (route, rivière, piste...) sur la carte sont suivis à l'aide de la loupe et du curseur. En fonction de l'échelle de la carte, la distance réelle au sol s'affiche. Dans le planimètre à disque A.Ott la roulette ne repose plus directement sur la feuille de dessin (ou le plan) mais sur un plateau mobile autour d'un axe vertical. L'axe passe par le centre du plateau qui est entraîné par le bras polaire. La précision est d'autant plus améliorée que le développement de la roulette est multiplié dans un rapport connu.

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer graphiquement des surfaces sur un plan.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planimètre à disque (A.OTT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6425>, consulté le 2026-07-24