

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT DE MESURE PANTOGAPHE DE PRÉCISION

FICHE N° 905

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : OTT Albert Ott Company
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Cartographie
Organisme : Géologie
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 500
Matériaux : Métal, Plastique

Description

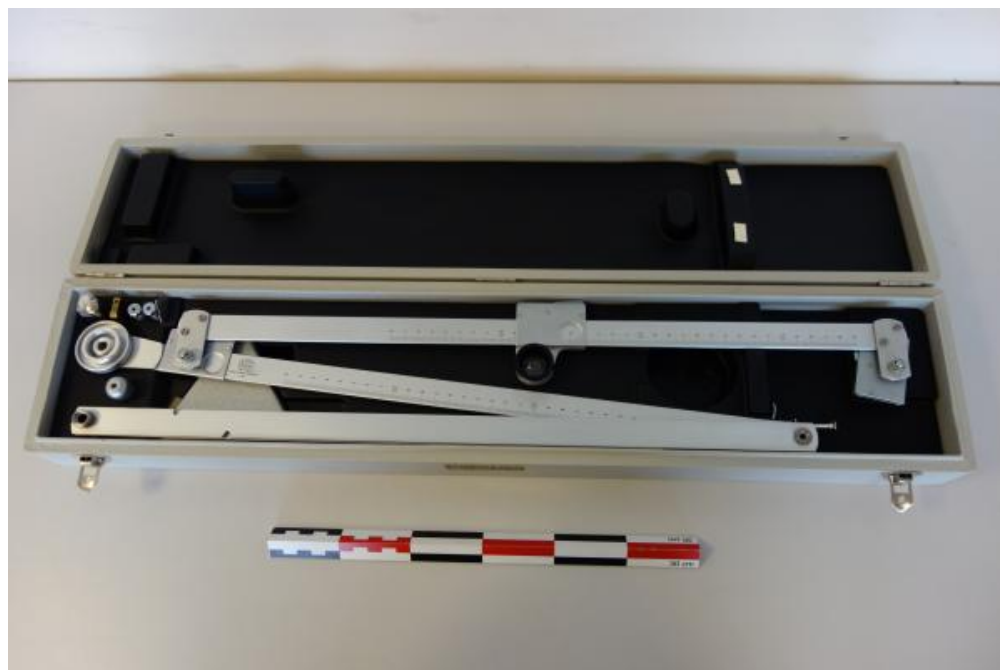
Le pantographe de précision OTT 500 est composé de quatre tiges plates métalliques articulées formant un cadre. Trois de ces tiges sont graduées en centimètres. Une loupe coulisse sur l'une d'entre elles. Une plaque polaire triangulaire est munie de trois picots afin de fixer l'instrument. La tête d'inscripteur n'est pas présente. Il est contenu dans un boîtier dont l'intérieur est en plastique.

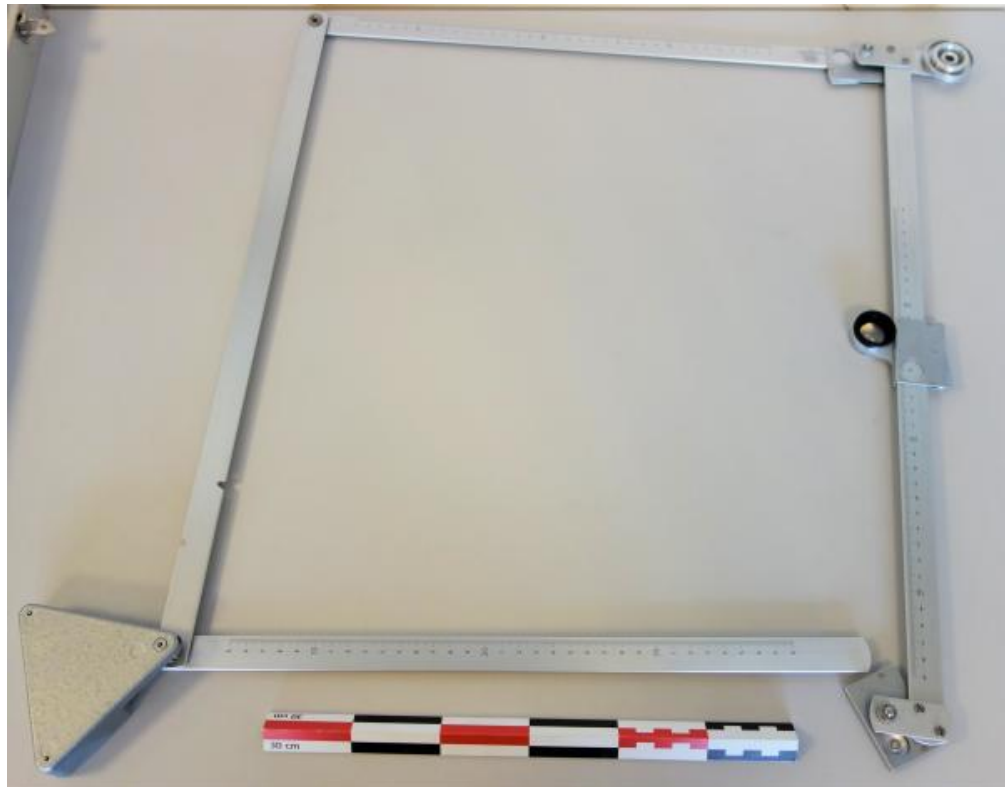
Le pantographe permet de dessiner des agrandissements ou des réductions en utilisant les propriétés de l'homothétie pour conserver les proportions entre le dessin original et la copie.

Utilisation

Pour réaliser la duplication grâce au pantographe, l'utilisateur suit les traits du dessin à transformer, tandis qu'un crayon fixé à l'autre extrémité reproduit ces traits en plus petit ou en plus grand. Ce modèle est de type 40.001 : destiné aux travaux topographiques, c'est le plus précis des trois types proposés pour ce pantographe.

La pantographe de précision OTT 500 a été utilisé au Laboratoire de géologie alpine de la Faculté des sciences de Grenoble dans le cadre d'études topographiques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de mesure Pantographe de précision (OTT Albert Ott Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28622>, consulté le 2026-07-26