

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLANIMÈTRE INTÉGRATEUR A. OTT 254 OU INTÉGRAPHE

FICHE N° 3756

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : A. OTT

Domaines : Chimie, Mathématiques

Sous-domaines : Cristallographie, Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : A. OTT 254

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le planimètre compensateur A.OTT est en métal gris et contenu dans un coffret noir dont l'intérieur est recouvert de velours vert. Ce planimètre polaires sert à mesurer des surfaces planes portées sur des cartes, des plans, des diagrammes ou à évaluer les indications graphiques données par des appareils enregistreurs.

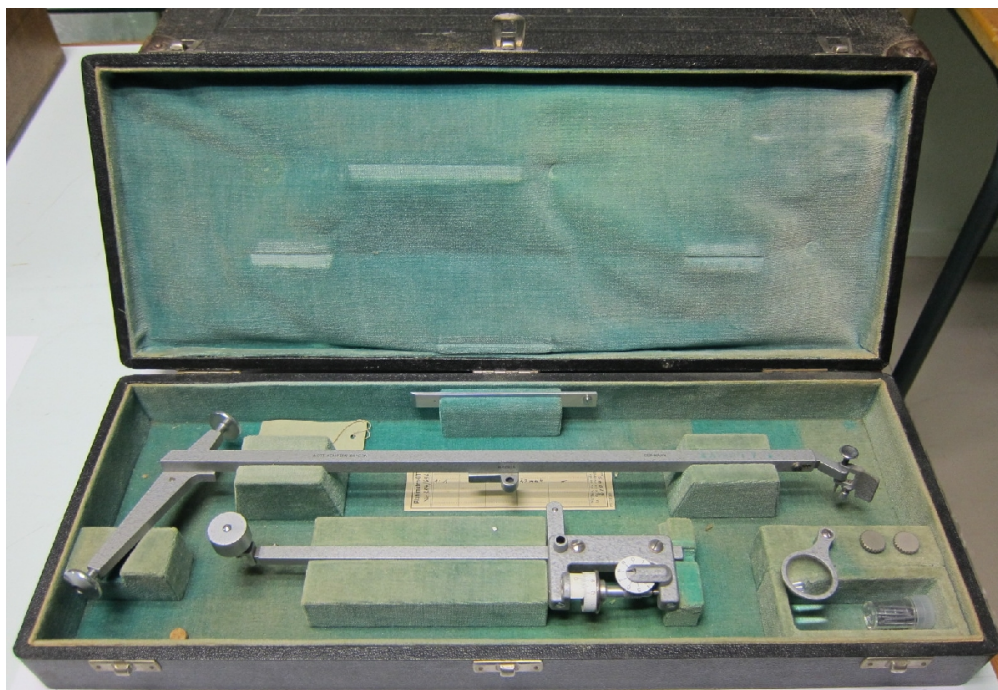
Cet instrument, à unité de vernier variable, se compose de :

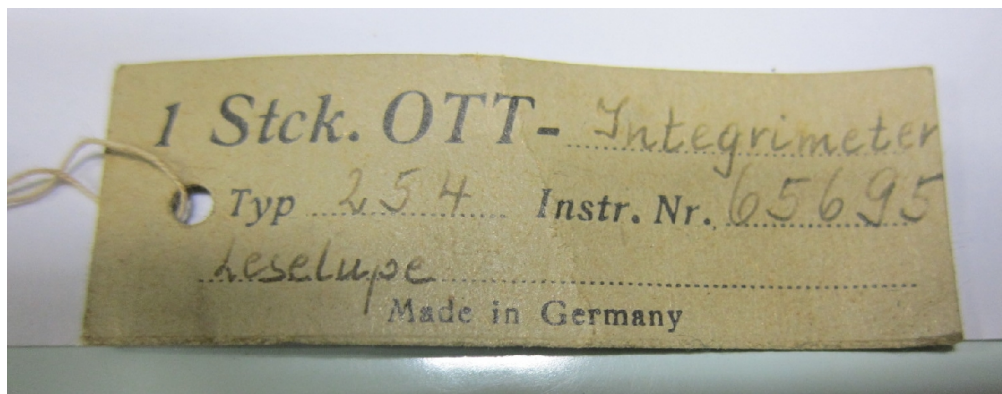
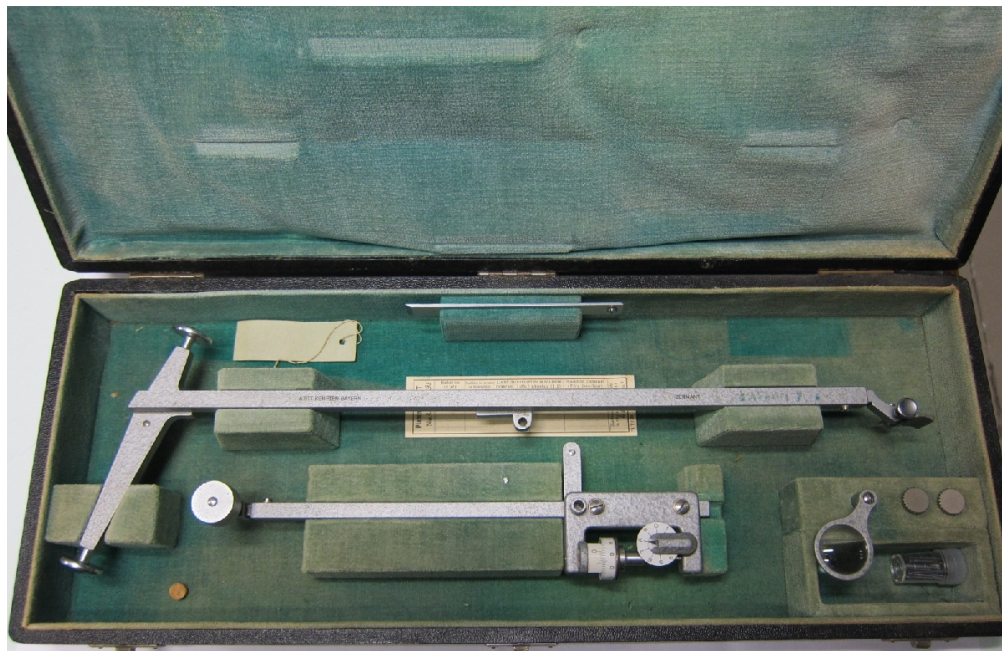
- un cadre qui supporte la roulette de mesure et possède un vernier et une loupe,
- un bras polaire à angle variable.

Le planimètre est aussi muni pour le contrôle d'une réglette métallique de contrôle pour guider la pointe conductrice de l'instrument.

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 enregistrés sur papier. Le calcul des surfaces permettait d'en déduire l'intensité des pics de diffraction et obtenir ainsi des données précieuses utilisées pour déterminer la structure cristallographique des poudres.





Planimètre-OTT

No 254/65695

Échelles (1:M)	Position du vernier au bras mobile	Unité du vernier de la roulette		Nombre constant (Pôle intérieur)
		relative (1:M)	absolue (1:1)	
1:1	-	-	30 mm ²	-

Surface du cercle de
la règle de contrôle:
20040 mm²

PI Tf 30

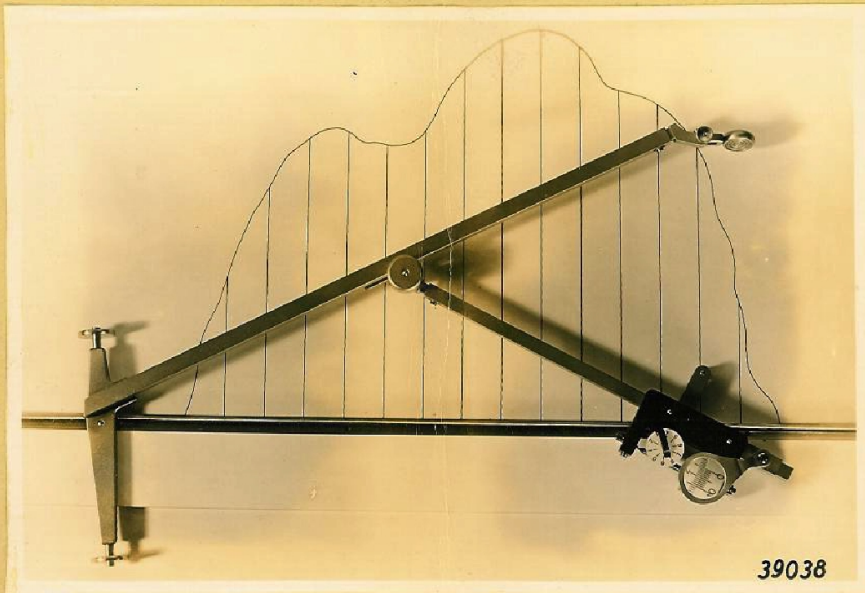
65695

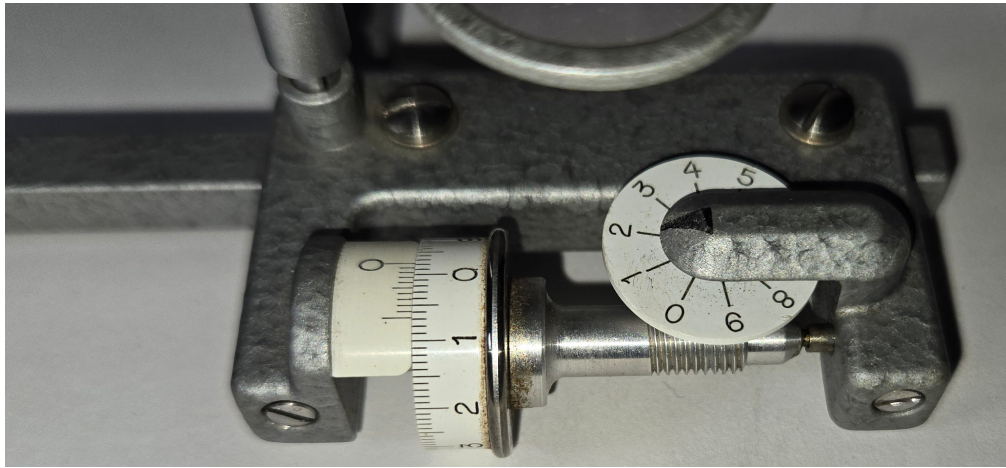
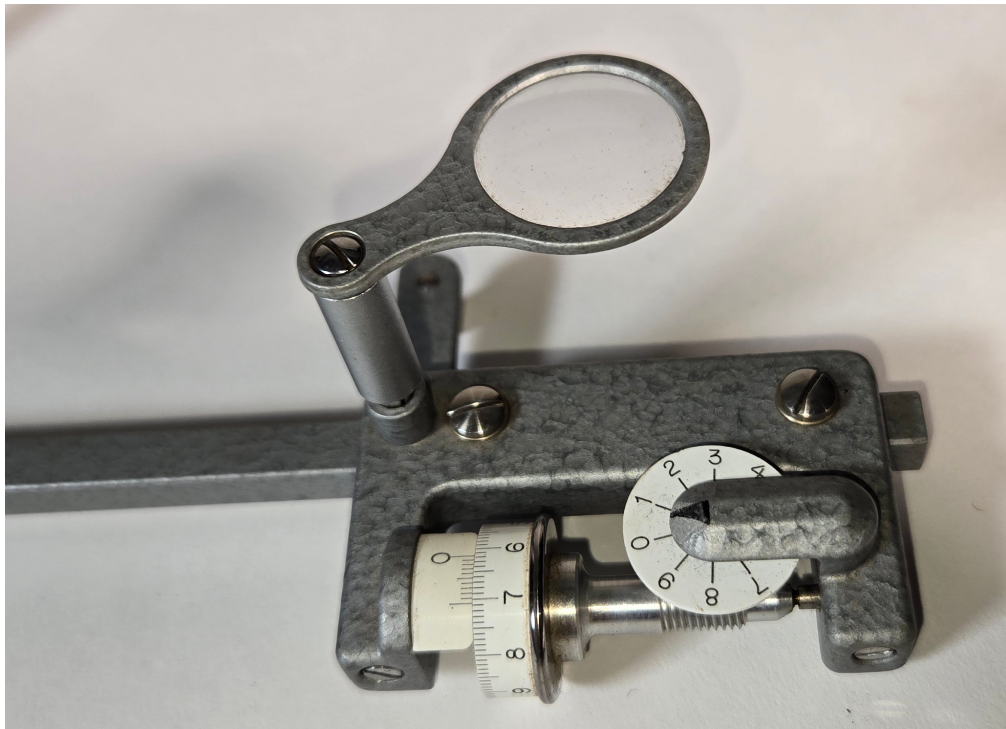
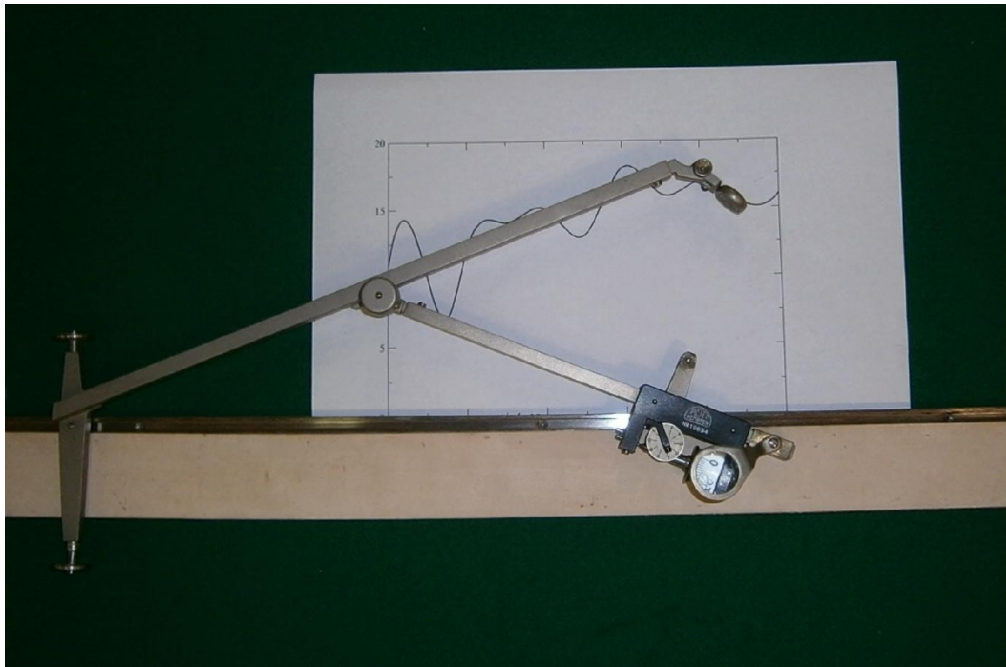
A.OTT KEMPTEN BAYERN



A. Ott - Kempten/Allgäu.

Gebrauchsanweisung für das Ott - Integrimeter.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Planimètre intégrateur A. OTT 254 ou Intégraphe (A. OTT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15774>, consulté le 2026-07-28