

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **66 (1968)**

Heft 9

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

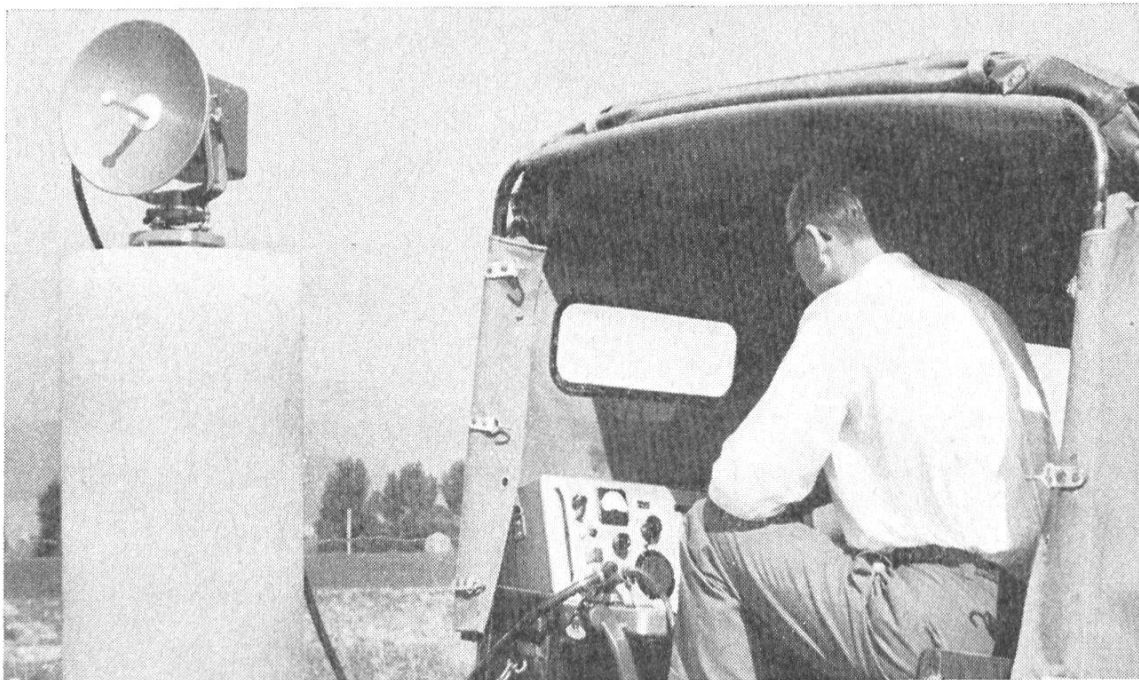
Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

Revue technique Suisse des Mensurations, de Photogrammétrie et du Génie rural

INHALT: Einladung zur Herbstversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie – Bodenreflexionen und Meßtechnik bei der Mikrowellen-Distanzmessung. Von H. P. Küpfer – Uno stupendo viaggio nell'Italia del Sole. Von R. Solari – Protokoll der 65. Hauptversammlung des SVVK – SSMAF: Programme du Séminaire sur l'aménagement communal de La Sarraz-Eclépens – Buchbesprechungen – Adressen der Autoren – Sommaire

Wild DI 50

Distomat



Der Wild DI 50 Distomat ist ein automatisches elektronisches Distanzmessgerät, das mit 3 cm-Trägerwellen arbeitet. Sein grosser Vorteil liegt in der Trennung von Mess- und Antennenteil, die, durch ein Kabel verbunden, bis zu 30 m voneinander aufgestellt werden können. Der Messteil kann daher im Fahrzeug oder an einem geschützten Standort bedient werden, während der Antennenteil auf einem Stativ, Gerüst oder Turm über dem Messpunkt steht.

Für einwandfreie Verständigung zwischen den beiden Stationen sorgt das im Gerät eingebaute Radio-Telefon mit Lautsprecher. Die siebenstellige Distanzanzeige ermöglicht sofort nach der Messung die Ablesung der Entfernung zwischen beiden Stationen. Für die «elektronische» Polygonierung mit Zwangszentrierung kann der Antennenteil aus seinem

T2-Dreifuss herausgenommen und gegen einen Wild T2-Universal-Theodolit oder eine Zielmarke ausgetauscht werden. Der Antennenteil ist wie ein Theodolitfernrohr dreh- und kippbar, so dass er schnell und bequem auf die Gegenstation gerichtet werden kann.

Messbereich:	ca. 50 m bis 150 km
Mittlerer Fehler:	$\pm (2 \text{ cm} + D \cdot 10^{-5} \text{ bis } D \cdot 10^{-6})$, je nach atmosphärischen Verhältnissen
Anwendungsgebiete:	Präzisionsdistanzmessung, vor allem langer Strecken. Trilateration 1. Ordnung Polygonzüge mit langen Seiten. Passpunktbestimmung für Photogrammetrie