

Zeitschriften = Revues

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **84 (1986)**

Heft 2

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

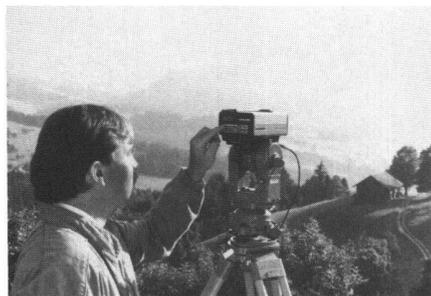
der DI3000 direkt an das Datenterminal Wild GRE3 angeschlossen werden.

Perfektioniertes Laufzeit-Messverfahren

Der Wild DI3000 ist das Resultat mehrjähriger Entwicklungsarbeit und beruht auf der Perfektionierung des Laufzeit-Puls-Messverfahrens. Der schnelle Lichtimpuls im unsichtbaren Infrarotbereich (900 nm) ermöglicht selbst bei ungünstigen atmosphärischen Bedingungen die Messung grosser Distanzen und die Erfassung beweglicher Ziele, etwa in der Offshore-Vermessung. Die hohe Leistungsfähigkeit des neuen DI3000 wird auch durch den geringen Stromverbrauch unterstrichen, der alleine mit einer leichten Minibatterie bis zu 500 Distanzmessungen zulässt.

Die Messgenauigkeit des neuen Distomat DI3000 entspricht geodätischen Anforderungen. Die Standardabweichung wird von Wild Heerbrugg mit 5 mm + 1 ppm angegeben; dies ergibt bei einer Distanz von 10 km eine Genauigkeit von ± 15 mm.

Die maximale Reichweite des Wild DI3000 beträgt 6 km mit einem Prisma bei mittleren und 14 km mit 11 Prismen bei sehr guten atmosphärischen Bedingungen. Ebenso sind mit diesem elektronischen Infrarot-Distanzmesser alle Messungen im Nahbereich, zum Beispiel bei tachymetrischen Aufgaben, einfach und genau durchführbar.



Auf Tastendruck misst dieser Distomat Wild DI3000 in nur 0,8 Sekunden Distanzen bis zu 14 km mit geodätischer Genauigkeit. Aufsetzbar auf optische Theodolite (im Bild auf Wild T2), elektronische Wild-Theodolite oder als Soloinstrument in Wippe.

TM: Distomat ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wild Heerbrugg AG.

Zeitschriften Revue

Bildmessung und Luftbildwesen

6/85. J. Albertz: Karlsruhe und die Photogrammetrie – 25 Jahre Institut für Photogrammetrie und Topographie an der Universität Karlsruhe. E. Kilpelä: Der Gang der Entwicklung und derzeitige Tendenzen in der photogrammetrischen Triangulation. St. Zinndorf: Berichtigung zum Artikel «Freies Netz – Anwendung in der Nahbereichsphotogrammetrie» BuL 53 (1985), S. 109 - 114. L. Gründig, W. Bühler: Zur Näherungswertbestimmung und Bündelausgleichung von Konvergenzaufnahmen.

Geodesia

11/85. J.L.G. Henssen: De ontwerp-Kadastrerwert. Janusz Kwicien: De invloed van turbulentie op een laserstraal in een gesloten ruimte. G.J. Husti, P.G. Sluiter: Navigatietest met GPS op de Noordzee.

Géomètre

11/85. J.C. Legorgeu: Les nouveaux POS. A. Charmeteaux: Valeur et rentabilité des biens fonciers agricoles, une passionnante enquête du CERC. J.-P. Lauzon, R. Mc Laren, C. Harwood: Structure d'une base de données pour les systèmes d'information géographique: la démarche suivie pour le Système 9.

Photogrammetric Engineering & Remote Sensing

10/85. H.B. Papo: Deformation Analysis by Close-Range Photogrammetry. C.S. Fraser: Photogrammetric Measurement of Thermal Deformation of a Large Process Compressor. S.F. El-Hakim: Photogrammetric Measurement of Microwave Antennae. J.N. Hatzopoulos: An Analytical System for Close-Range Photogrammetry. J.L. Davidson: Stereo Photogrammetry in Geotechnical Engineering Research. S. Curry, J.M. Anderson, S. Baumrind, B. Wand: Stereo Camera and Stereo X-Ray Devices: Comparison of Biostereometric Measurements. W. Frobin, E. Hierholzer: Simplified Rasterstereography Using a Metric Camera. St. L. Birge: Highway Dimensions from Photolog. Patricia A. Schultejan: Structural Trends in Borrego Valley, California: Interpretations from SIR-A and SEASAT SAR. D.E. Bowker: Priorities for Worldwide Remote Sensing of Agricultural Crops. G. Salsig: Calibrating Stereo Plotter Encoders. C.D. Tritch: Is Your Contact Printer Really a «Contact» Printer?

Survey Review

No. 217. I.P. Williamson: Cadastres and Land Information Systems in Common Law. Jurisdictions (Part I). J.P. Snyder: Conformal Mapping of the Triaxial Ellipsoid. A.M. Agatza, Baladimou C. Mitsakaki: Deformation Studies of the Mornos Dam Area. K. Jeyapalan: Data Snooping using Observations and Parameters with Constraints. A.H. Dodson, M. Zaher: Refraction Effects on Vertical Angle Measurements.

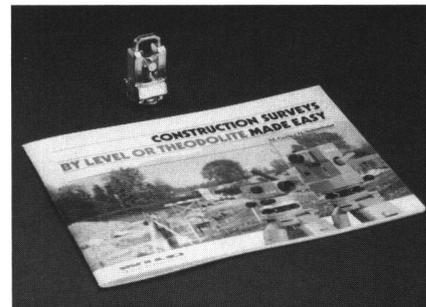
Vermessungswesen und Raumordnung

8/85. G. Boeddinghaus: Über das Zusammenwirken bauplanungsrechtlicher und baurechtlicher Vorschriften bei der Bodenverkehrsgenehmigung. R. Gottwald: Vergleichende Untersuchung der elektronischen Präzisions-Theodolite Kern E2 und Wild Theomat T2000. A. Brandt-Wehner: Die Ermittlung von Grundwerten – Wertermittlungstechnische Lösungen und praktische Erfahrungen. W. Frank: Aus dem Tätigkeitsfeld von Geodäten in der Verwaltung eines Industrieunternehmens. W. Seele: Baugesetzbuch – Kritik am Referentenentwurf aus bodenordnerischer Sicht. R. Dicke: Vermessungsgeschichte im Dortmunder Museum für Kunst und Kulturgeschichte.

Fachliteratur Publications

«Bauvermessung einfach gemacht»

Eine verständliche Anleitung



Markus Gerig und Heinrich Solenthaler sind zwei Technikumsdozenten in der Schweiz, die heranwachsenden Baufachleuten Unterricht erteilen. Ihr Spezialgebiet ist die Bauvermessung, das heisst die Arbeit mit Nivellier und Theodolit. Als sie Ausschau nach einem geeigneten Lehrbuch hielten, fanden sie nicht das, was der Baufachmann benötigt.

Zusammen haben Solenthaler und Gerig nun eine eigene Broschüre verfasst, die genau auf die Baupraxis zugeschnitten ist: «Bauvermessung einfach gemacht mit Nivellier und Theodolit.» Die Firma Wild Heerbrugg AG hat die Broschüre realisiert. Sie ist bei der Wild + Leitz AG, Forchstrasse 158, Postfach 145, CH-8032 Zürich, zu beziehen.

Müller

Ingenieurgeodäsie

Verkehrsbau, Eisenbahnbau

1. Auflage 1984, 448 Seiten,
298 Zeichnungen, 22 Tafeln,
8 Anlagen, Pappband, 55.– DM

Mit den vorliegenden Büchern wurde die bestehende Lücke in der geodätischen Fachliteratur geschlossen. Anliegen der Lehr- und Handbücher «Ingenieurgeodäsie» ist es, eine systematische Darstellung der wichtigsten Aufgaben und Probleme zu geben.

Dabei werden sowohl die Ingenieure der Praxis als auch die Studenten der Ingenieurschulen angesprochen.

Darüber hinaus werden in zahlreichen Abschnitten auch für den Bauingenieur wichtige Kenntnisse vermittelt.

Aus dem Inhalt:

Berechnung und Absteckung von Trassen, Geraden, Kreisbogen, Erdmengenberechnung, Gleistechnische Begriffe, Geodätische Gleis-, Weichen- und Kreuzungsberechnungen, Grafisch-rechnerische Konstruktionen für geometrische Gleisentwürfe.