

INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY

ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHOTOGRAMMÉTRIE



Volume **XV** Part **4**
Tome **XV** Fasc. **4**

Tenth International Congress of Photogrammetry
Lisboa, Portugal, September 7-19, 1964

Dixième Congrès International de Photogrammétrie
Lisboa, Portugal, Septembre 7-19, 1964

COMMISSION II (Cont.)

GENERAL REPORTS
PAPERS

RAPPORTS GÉNÉRAUX
COMMUNICATIONS

Edited by Rédigé par
Eng. Dr. A. Paes Clemente
President of the Congress

Published by the Board of the Xth International Congress of Photogrammetry
Publié par le Comité du X^{ème} Congrès International de Photogrammétrie

Lisboa, 1965

CONTENTS

COMMISSION II

Presented papers:

- Bertram, S.*, The Universal Automatic Map Compilation Equipment.
- Birnbaum, M. M.* and *Salomon, P. M.*, Automatic Plotting Equipment.
- Bormann, G.*, New Wild Instruments for Short Range Photogrammetry.
- Dannberg, W.* and *Würtz, G.*, Bemerkungen über die Wirkung einer deformierten, planparallelen Glasplatte in der Bildebene eines Objektivs auf dessen Verzeichnung.
- Dias Duarte, E. A. A.*, Controlled Mosaics of Large Areas Featuring Certain Problems Encountered and Experience Gained on the Zambezi River Basin.
- Einevoll, O.*, An investigation into the precision of determining property boundaries without demarcation points.
- Ferri, W.*, STEREOSIMPLEX model II c.
- Gherasim, M.*, Contributions à la Théorie de la Réstitution Affine.
- Goudswaard, F.*, Compensation for Earth Curvature Influence in the Kern PG 2.
- De Graaf, R. M.*, Automation Characteristics of the STEREO MAT B-8.
- Gruner, H.*, Super-Wide Angle Projection Mapping Instrumentation.
- Hallert, B.*, The Geometrical Quality of Rays, Reconstructed from Photographs.
- Hobrough, G. L.* and *Wood, G. A.*, Automatic Image Registration.
- Jochmann, Von Horst*, Eine Möglichkeit zur Genauigkeitssteigerung des Folgebildanschlusses.
- Johnson, E. C.* and *Di Pentima, A.*, Image Correlation System for Analytical Stereoplotters.
- Kaasila, P.*, Numerical Adjustment of the X-obliquity (X-deviation) and the Width-error (Y-deviation) in the Autographs A 7 and A 8.
- Kamm, V. C.* and *Whiteside, A. E.*, General Mapping and Surveying Applications of the AP-C Computer.
- Kennedy, D.*, Instrument Systems for Ultra Wide Angle Mapping.
- Kuramochi, T.*, On the Photocomparator (ASIA KRC) and the Stereo Pricking Device (ASIA KRP).
- Löscher, W.*, Constructional Features of the B 8-STEREO MAT.
- Mahoney, W. C.*, Operational Use of the AP-2 at ACIC.
- Meyer, V. R.*, Vorschläge zur Passpunktbestimmung für terrestrische Stereoaufnahmen im Bereich kurzer Aufnahmeentfernungen.
- Millard, J. C.*, Stereocomparateur S. O. M. Experimentation Perfectionnements.
- Moore, R. E.*, The Stereo Line Plotter a new Third Order Instrument.
- Müller, H.*, Die photogrammetrische Bestimmung von Pardonendurchhängen.
- Nistri, R.*, A New three Plate Stereocomparator.
- Oshima, T.* and *Usami, Y.*, On the Vertical Accuracy of Aerial Photographs.
- Pietschner, J.*, Beitrag zur Fehlertheorie der Entzerrung.
- Pryor, W. T.* and *Watson, J. H.*, An Electronic-Photogrammetric Measuring and Mapping Instrument.

- Santoni, E.*, STEREOCARTOGRAPH model V.
- Scher, M. B.*, New Developments in Orthophotography.
- Schoeler, H.*, Die Theorie der umgeformten Strahlenbündel und ihre praktische Anwendung im Stereometrograph aus JENA.
- Schoeler, H.*, Erweiterung des Anwendungsbereiches des Stereoaograph 1318 aus JENA.
- Scholl, R.*, The new Wild E4 AUTOFOCUSING ENLARGER-RECTIFIER.
- Schumann, R.*, Genauigkeitsuntersuchungen am Stereokomparator 1818 aus JENA.
- Schürer, K.*, Temperatur — und Aufstellungseinflüsse beim Präzisions — Stereokomparator PSK von Zeiss.
- Schürer, K.*, Untersuchung der Profil-Messeinrichtung von Zeiss.
- Schwidersky, K.*, Die Grenzen von Mensch und Automat in der Photogrammetrie.
- Sharp, J. V., Christensen, R. L., Gilman, W. L. and Schulman, F. D.*, Automatic Map Compilation using Digital Techniques.
- Szangolies, K.*, Photogrammetrische Registriergeräte — Betrachtungen über die Vor — und Nachteile der verschiedenen Registriersysteme.
- Talts, J.*, Various Transformations for Correction of Error Caused by Film Distortion.
- Thompson, M. M. and Lewis, J. G.*, Practical Improvements in Stereoplotting Instruments.
- Toishi, K. and Kureya, M.*, Improvements of Ortho-contour Photography.
- Torlegard, K.*, Investigations of the Setting Precision under Various Conditions in Photogrammetry.
- Trombetti, C.*, Drawing tables driven by electronic servos for analogical photogrammetric plotters.
- Weibrecht, O.*, Über ein neues Verfahren der Differentialentzerrung.
- Weibrecht, O.*, Das Stecometer mit automatischer Registriereinrichtung.
- Weibrecht, O.*, Über eine neue Lösung der Differentialentzerrung unter Verwendung des Analytical Plotters von Helava.