

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **80 (1982)**

Heft 8

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhalt Sommaire

August 1982
Août 1982
80. Jahrgang
80e année

882

J.-P. Jaunin, F. Mumenthaler: Traitement graphique interactif – éléments d'analyse	245
R. Scherrer: Distanzreduktion bei Infrarot-Distanzmessern	252
J.-P. Jordan, R. Caloz, A. Mermoud: Utilisation des extracteurs à plaque poreuse pour déterminer les taux remarquables d'humidité	260
W.A. Schmid: Landschaftsverträglichkeit und Meliorationen	264
SIA-FKV/SIA-GRG	270
VSVT/ASTG/ASTC	273
STV-FVK/UTS-MGR	273
Veranstaltungen/Manifestations	273
Mitteilungen/Nouvelles	273
Firmenberichte/Nouvelles des firmes	274
Persönliches/Personalía	274
Verschiedenes/Divers	275

Zum Umschlagbild:

Blick auf die Stehachse im Instrumenten-Unterteil eines Sekundentheodolits Kern DKM 2-A.

48 präzise geschliffene Kugeln (Durchmessertoleranz $0,1 \mu\text{m}$) laufen in einem Käfig zwischen zwei Stahlringen mit optisch plangeschliffenen Laufflächen. Die Stahl-Kugellagerachse gestattet eine niedrige, stabile Bauweise. Die Zentrierung geschieht durch einen zylindrischen Zapfen. Seine Führungsgenauigkeit hat sekundäre Bedeutung, da diametral gelegene Kreis-Ablesestellen eine mögliche Exzentrizität eliminieren.

Neben den drei Horizontierknöpfen erkennt man den Schutzdeckel für Grob- und Feintrieb (Bild unten), die Übersetzung und den Zahnkranz für den Grobtrieb des Horizontalkreises.

Une vue d'ensemble de l'axe vertical d'un théodolite à secondes Kern DKM-2A.

48 billes rectifiées (précision diamétrale de $0,1 \mu\text{m}$) se déplacent dans un orifice compris entre deux anneaux en acier, dont la planéité est obtenue à l'aide de moyens optiques. Le palier à roulement à billes permet une construction compacte et stable. Le centrage est assuré par un embout cylindrique. La précision de son guidage est secondaire, car les secteurs de lecture des cercles diamétralement opposés éliminent une erreur d'excentricité éventuelle.

En plus des trois boutons de calage, on remarque le couvercle de protection de la commande grossière et fine (bas de la figure), la transmission et la couronne dentée de la commande grossière du cercle horizontal.

Foto: Kern & Co. AG, Aarau