

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **96 (1998)**

Heft 3

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.

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

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

um das optimale System für seinen Bedarf an Computereinsatz oder sein Budget zusammenzustellen.

TDZ 2000 – das Maximum an Workstation-Leistung, Erweiterbarkeit und Skalierbarkeit. Erhältlich mit einem oder zwei Prozessoren, unterstützte Prozessoren: Pentium II, 300 oder 333 MHz.

TD-225 – PC mit unvergleichlicher Erweiterbarkeit für hohe Leistung. Ein oder zwei Prozessoren, unterstützte Prozessoren: Pentium II mit 233, 266, 300 und 333 MHz.

TDZ-325/-425 – Weltklasse-Höchstleistung für Standardanwendungen mit 3D-Grafik unter Windows NT. Ein oder zwei Prozessoren, unterstützte Prozessoren: Pentium II 266, 300 oder 333 MHz.

TD-325/-425 – Viele Ausbaumöglichkeiten für den Übergang von 2D- auf 3D-Grafik, ein oder zwei Prozessoren, unterstützte Prozessoren: Pentium II mit 266, 300 und 333 MHz.

TD/TDZ-612 – Überlegene System-Skalierbarkeit sowie Preis-/Leistungs-Vorteil in einem Vier-Prozessor-System. Vier Prozessoren, unterstützter Prozessor: Pentium Pro, 200 MHz.

TD-25 – Vollwertiger PC mit viel kostengünstiger Leistung. Ein Prozessor, unterstützte Prozessoren: Pentium mit 166, 200 und 266 MHz.

Service und Unterstützung

Hinter der gesamten Produktlinie von Intergraph stehen Service und Support auf hohem Niveau. Dazu zählen mehr als 2000 bestens

ausgebildete Intergraph-Mitarbeiter, die weltweit in allen größeren Städten Niederlassungen unterhalten. Die Anwender können unter mehreren ausgefeilten Service-Paketen auswählen – angefangen von der Installation bis hin zu umfangreichen Service-Programmen mit einer Auswahl

an Optionen für garantierte Reaktionszeiten.

*Intergraph (Schweiz) AG
Thurgauerstrasse 40
CH-8050 Zürich
Telefon 01 / 308 48 48
Telefax 01 / 308 49 19
<http://www.intergraph.com/ch>*

TC 2003 / TCA 2003

Nouveaux tachéomètres haute capacité de Leica

Les instruments pour les mesures de déformation et de génie civil sont soumis à des exigences très sévères en matière de précisions d'angle et de distance. Leica Geosystems AG, Heerbrugg (Suisse), a développé un tachéomètre électronique de haute capacité, spécialement conçu pour ces applications. Ce dernier est disponible en deux versions:

- TC2003, pour les mesures manuelles
- TCA2003, pour les mesures automatisées

Ces instruments mesurent les angles avec une précision de 0.15 mgon (0.5") et les distances avec une précision de 1 mm + 1 ppm (précisions obtenues avec les deux versions d'instrument). La version motorisée est dotée du système de localisation automatique ATR de Leica.

Instrument

Le tachéomètre de haute précision TC2003/TCA2003 a été développé à partir d'instruments de la famille TPS1000, mais diffère de ces derniers par certaines de ses propriétés. Par exemple, dans le 2003, on a changé quelques caractéristiques afin de mieux satisfaire les exigences de précision. Il s'agit de:

La précision de mesure d'angle 0.5" (0.15 mgon), la précision de mesure de distance 1 mm + 1 ppm. Le TCA2003 est particulièrement adapté pour l'intégration dans les systèmes de mesures automatiques de haute précision (pour la



commande de machine également). Tous les instruments du type 2003 sont livrés avec le certificat de qualité Leica.

Le TCA2003 dispose en série du logiciel d'applications «Monitoring». Ce logiciel permet d'entreprendre automatiquement des mesures répétitives des séquences de points (jusqu'à 50 points) en un temps imparti. Les points à mesurer sont «appris» une fois et la carte PCMCIA enregistre les données de mesure du cycle de mesure.

Tous les instruments de la série 2003 sont dotés en série d'un plomb laser.

Précision de mesure d'angle

La précision de mesure d'angle de 0.5" (0.15 mgon) a été atteinte grâce au développement ultérieur du système de balayage d'angle du TPS1000. Celui du 2003 utilise pour mesurer des angles un système spécial de balayage de



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Le Département de Génie Rural

vous invite à

l'exposition

des

Travaux de diplôme 1998

le

Judi 26 mars 1998 de 16:00 à 20:00

3^e étage bâtiment GR, EPFL, 1015 Lausanne

Les diplômants se feront un plaisir de vous accueillir

Renseignements et documentation:

Secrétariat du DGR
tél. 021 / 693 27 71 (27 17)
Fax 021 / 693 57 30
<http://dgrwww.epfl.ch>
E-mail: secretariat-dgr@epfl.ch