

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 96 (1998)

Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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