

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: 93 (1995)

Heft: 4: ETHZ : Departement Geodätische Wissenschaften = EPFZ : Département des sciences géodésiques

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

rer plus de 2000 points. Le TC600 mesure les angles et les distances respectivement avec une précision de 5" et de 3 mm + 3 ppm. Sa portée moyenne est de 1100 mètres avec un seul prisme.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 / 809 33 11

Neuer GPS-Empfänger GePoS RS 12



Neuer GPS-Empfänger GePoS RS 12 von Carl Zeiss.

Mit dem GPS (Global Positioning System)-Empfänger GePoRS 12 bietet Carl Zeiss eine Messtechnologie der Kompaktklasse: Antenne, Empfänger, Bedienfeld, Anzeige und Speicherung der Daten bilden eine Einheit in einem handlichen, wasserdichten Gehäuse. Zu einem attraktiven Kosten-Nutzen-Verhältnis bedeutet das Mess- und Auswertesystem GePoS die Lösung für viele Anwendungen.

Der GePoS RS 12 erlaubt den einfachsten Weg, GPS-Daten (C/A-Code und Phase) von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig zu sammeln und zu speichern. Mit dem Einschalten beginnt er im Sekundentakt oder in einem anders vorgewählten Takt zu messen. Bis zum Vorliegen der ersten Daten vergehen weniger als 1.5 Minuten. Die Messung erfolgt mit 12 getrennten Kanälen vollautomatisch, hochgenau und zuverlässig.

Mit dem beleuchtbaren, vierzeiligen Display (21 Zeichen) kann der Anwender wesentliche Informationen über den Messablauf und den Status direkt im Empfänger ohne Anschluss einer externen Einheit unmittelbar abfragen. Die Steuerung mit nur sieben Tasten ist denkbar einfach.

Mit der handelsüblichen, austauschbaren PCMCIA-Speicherkarte (0.5 MB bis zu 2 MB) lassen sich die Daten einfach speichern und flexibel handhaben; zudem vereinfacht sie die Datenübertragung zwischen Empfänger und PC. Die Stromversorgung mit zwei integrierten, austauschbaren NiCd-Akkupacks erlaubt kontinuierliche Messungen bis zu vier Stunden. Mit zwei externen Akkus ist sogar 12stündiger Dauerbetrieb möglich. Dabei entsteht während des Batteriewechsels kein Datenverlust.

GePoS RS 12 unterstützt die geodätischen GPS-Messverfahren, d.h. statische, kinematische, pseudokinematische und stop-and-go-kinematische Messungen. Bei geodätischen Messungen wie Kataster- und Ingenieurvermessungen, Geländeaufnahmen und hydrographischen Vermessungen können Raumvektoren mit einer Genauigkeit von 5 mm + 1-2 ppm bestimmt werden.

Mit der leistungsfähigen und universellen Auswertesoftware GePoS CEA lassen sich alle geodätischen GPS-Messverfahren auswerten. Dabei stehen vielseitige Transformations-Abbildungsmod. zur Verfügung.

GeoASTOR
Zürichstrasse 59a, CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 52 75 90, Fax 055 / 52 75 91

Swissair stellt Navigationskarten künftig computergestützt her

Intergraph liefert Aeronautical Charting System an Swissair

Swissair hat bei Intergraph ein Aeronautical Charting System (IACS) bestellt. Das System dient zum computergestützten Herstellen und Nachführen von Navigationskarten. Zum Auftrag gehören ein Netz aus neuen Workstations und ein Multiprozessor-Server sowie die IACS-Software. Die schweizerische Fluggesellschaft ist bereits die zehnte in Europa, die sich für IACS entschieden hat.

Die Anlage wird in zwei Phasen geliefert. Phase 1 umfasst ein Netz aus drei Unix- und zwei TD2-Pentium-Workstations. Auf den Unix-Maschinen läuft das grafisch orientierte Aeronautical Mapping System; die Pentium-Rechner dienen als Editierplätze. In Phase 2 (Juli 1995) wird das Netz um weitere vier Workstations und einen symmetrischen Multiprozessor-Server auf Basis des 100-MHz-Pentiums erweitert.

Genaue und zuverlässige Navigationskarten sind eine Voraussetzung für den sicheren Flugverkehr. Bisher wurden diese Karten noch weitgehend manuell hergestellt und nachgeführt. Mit dem neuen System lassen sie sich voll datenbankgestützt auf den Workstations anfertigen. Die Nachführung vereinfacht sich enorm, weil durch Änderungen in der Datenbank automatisch die Karten aktualisiert werden.

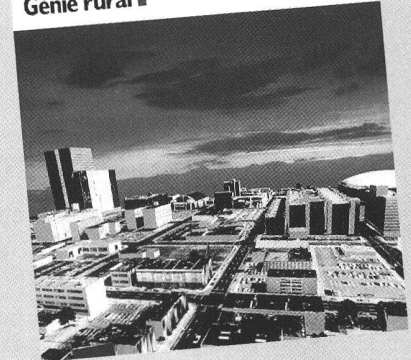
Intergraph (Schweiz) AG
Thurgauerstrasse 40, CH-8050 Zürich
Telefon 01 / 302 52 02

Die Geschenk- idee !

Vermessung
Photogrammetrie
Kulturtechnik
Mensuration
Photogrammétrie
Génie rural ■

1994
März 1994
30. Jahrgang
300. Ausgabe

394



Möchten Sie Ihren
Mitarbeitern,
Ihren Verwandten oder
Freunden eine Freude
bereiten?
Dann rufen Sie uns für ein
Geschenkabonnement an.

1 Jahres-Abonnement
unserer Fachzeitschrift

Vermessung
Photogrammetrie
Kulturtechnik

12mal jährlich informiert
unsere Fachzeitschrift aus-
führlich und informativ über

- ◇ Vermessung
- ◇ Photogrammetrie
- ◇ Kulturtechnik
- ◇ Raumplanung
- ◇ Umweltschutz und
- ◇ Geo-Informationssysteme.

SIGWERB AG
Dorfmatenstrasse 26
5612 Villmergen
Telefon 057 / 23 05 05
Telefax 057 / 23 15 50