

Objektyp: **Advertising**

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

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

Heft 1

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.

## AS 115 – Universal-Rotationslaser



Dieses Gerät bietet für vielfältige Anwendungen in allen Gebieten des Baus den Vorteil eines sichtbaren Laserstrahls. Der sichtbare, rote Laserstrahl ersetzt herkömmliche Hilfsmittel wie Wasserwaage, Schlauchwaage und Schnurschlag. Wo ungünstige Bedingungen vorherrschen, kann der Laser auch mit einem Handempfänger betrieben werden. Ein neuartiges Nivelliersystem ermöglicht extrem genaue Messungen bei einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis. Das Gerät ist 100% wasser- und

staubdicht und aus einem robusten Alu-Gehäuse gefertigt. Das garantiert einen vielfältigen Einsatz selbst unter ungünstigen Arbeitsbedingungen. Bei der Entwicklung dieses Gerätes wurde grosser Wert auf einfache Bedienung, elektronische Nivellierung, sowie service- und anwendungsgerechte Bauweise gelegt; Merkmale, die Sicherheit, Genauigkeit und Arbeitskomfort garantieren. Überall dort, wo Nivellier- und Ausrichtarbeiten auszuführen sind, kann das Gerät eingesetzt werden. Besondere Funktionen, wie die automatische Lotmarkierung, die im Vertikalbetrieb automatisch den Lotpunkt nach unten anzeigt, oder die abschaltbare Nivellierautomatik heben den Laser AS115 gegen den Branchendurchschnitt ab.

Leica Geosystems AG  
Kanalstrasse 21  
CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11  
Telefax 01 / 810 79 37  
<http://www.leica.com>

## Topcon Turbo-G1 GPS-Empfänger



Der neue GPS-Empfänger von Topcon hat die Grösse eines Mobiltelefons. Leicht bedienbare Menüs erlauben die Einarbeitung in kürzester Zeit. Die integrierte

Antenne ist abnehmbar und wird mit einem Kabel als externe Antenne angeschlossen. Der Empfänger ist für Datenerfassung, Navigation und als Referenzstation einsetzbar.

**Datenerfassung**  
Erfassung von GIS-Daten von Elementen mit frei definierbaren Codes und Attributen. Die graphische Anzeige der erfassten Daten gibt einen Überblick über den Arbeitsfortschritt. Die Datenübertragung zum PC erfolgt im RINEX 2.0 Format.

**Navigation**  
Die Navigationsanzeige zeigt Azimut, Entfernung, Kursrichtung, Geschwindigkeit und Position zu

Wegepunkten an. Die Wegepunkte werden aus der Liste der zur Verfügung stehenden Punkte ausgewählt.

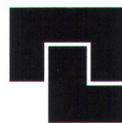
**Referenzstation**  
Im Empfänger sind alle Funktionen, die es zum Betreiben einer Referenzstation braucht, standardmässig eingebaut. Automatisches Speichern in festgelegten Intervallen und die Erfassung der Referenzdaten in vorgewählten Zeitabschnitten gehören dazu.

**DGPS**  
Der Empfänger ist für das Arbeiten mit DGPS (Differenziellen GPS) ausgerüstet. DGPS kann sowohl Online als auch Offline erfolgen. Zum Online-Betrieb wird der Empfänger an ein Datenübertragungssystem angeschlossen, welches die Korrekturdaten im RTCM

104 Format empfängt. Zur Offline-Bearbeitung werden die zum PC übertragen, wo sie mit den Daten einer festen Referenzstation ausgewertet werden. Die erreichbaren Genauigkeiten liegen im Bereich von 1–5 m, je nach Satellitenkonstellation.

**Auswertesoftware**  
Die bedienerfreundliche Auswertesoftware läuft unter Microsoft Windows™. Sie dient der Planung, Generierung von Code-Listen, Projektverwaltung und DGPS-Berechnung.

Toptec Lutz  
Vermessungssysteme  
Neunbrunnenstrasse 180  
Postfach 165  
CH-8056 Zürich  
Telefon/Fax 01 / 371 72 67



Zentralschweizerisches  
Technikum  
Ingenieurschule Luzern

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK + ARCHITEKTUR  
FACHHOCHSCHULE ZENTRALSCHWEIZ (in Gründung)

### Nachdiplomstudium Umwelttechnik

Gesamtüberblick der Umwelttechnik im Rahmen von Vorlesungen, praktischen Übungen und Exkursionen.

### Zusatzausbildung für Ingenieure und Architekten in der Praxis

- Zusammenhänge erkennen und Auswirkungen beurteilen
  - Massnahmen planen
  - Integrale Sicherheit und Qualitätsmanagement
  - Innovationsorientierte Umweltpolitik
  - Umweltmanagement und Auditsysteme
- 800 Lektionen während 4 Semestern

Weitere Informationen erhalten Sie bei  
G. Appius, Leiter NDS-UT Tel: 041 349 34 34

**Beginn 24. April 98 / Anmeldeschluss 24. März 98**

Technikumstrasse, 6048 How  
Internet <http://www.ztl.ch>

Telefon 041 349 33 11  
Telefax 041 349 39 60  
E-Mail: [agalliker@ztl.ch](mailto:agalliker@ztl.ch)