

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: 1

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: 24.01.2026

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

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 Vertikabetrieb 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>

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 (Differentiellen 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 Codelisten, Projektverwaltung und DGPS-Berechnung.

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

Topcon Turbo-G1 GPS-Empfänger



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 grafische 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

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



HOCHSCHULE FÜR TECHNIK + ARCHITEKTUR
FACHHOCHSCHULE ZENTRAL SCHWEIZ (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 Horw
Internet <http://www.ztl.ch>

Telefon 041 349 33 11
Telefax 041 349 39 60
E-Mail: agalliker@ztl.ch