

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: 7

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](#)

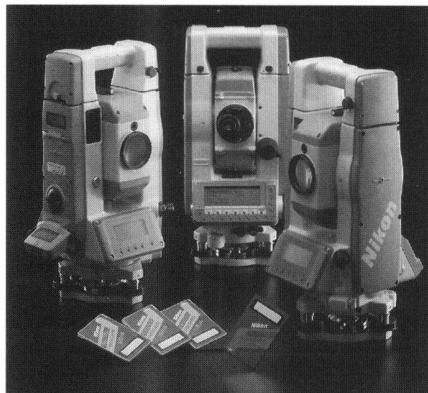
Terms of use

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: 18.01.2026

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

Feld-Station Nikon DTM-700



Heute, mehr als je zuvor, werden mit Totalstationen die verschiedensten Vermessungsaufgaben verrichtet, egal ob es sich hier um Bau- und Ingenieurvermessung oder die Vermessung von archäologischen Ausgrabungen handelt. Aus diesem Grund werden immer neue Anforderungen an die Totalstationen gestellt. Dies ist der Grund, warum Nikon ein völlig neues Totalstation-System

geschaffen hat, das die fortschrittlichen Technologien aus dem Bereich der Herstellung, Optik, Elektronik, Datenverarbeitung und Software in einem besonders einfach zu bedienenden System vereint.

Mehr als nur konventionelle Totalstationen sind sie auch MS-DOS kompatible Feldcomputer und Datenmanager in einem Instrument. Alles an den Nikon Feld Stationen der DTM-700 Serie wurde mit dem Ziel entwickelt, die Produktivität der Messung zu erhöhen. Um dies zu erreichen, hat Nikon die Genauigkeit und Schnelligkeit bei der Winkel- und Entfernungsmessung erhöht. Weiterhin wurde ein elektronisches Feldbuch mit auswechselbaren Programm- und Speicher- karten integriert.

Anders als bei den konventionellen Totalstationen verfügt die Nikon Feld-Station nicht über ein sondern über zwei Laufwerke für IC-Speicherkarten; ein Laufwerk für eine Vermessungssoftware und ein zweites für eine Datenspeicherkarte. Dies erlaubt dem Vermesser, die Daten und Software der beiden Karten gleichzeitig zu benutzen, ohne für bestimmte Arbeitsgänge die Karten tau-

schen zu müssen. Außerdem ist es einfach, die Programm- bzw. Speicherkarte jederzeit auszutauschen. Diese Eigenschaft macht ein elektronisches Feldbuch überflüssig und stellt eine praktisch nicht limitierte Speicher- kapazität zur Verfügung. Und da die Speicherkarten PCMCIA-kompatibel sind, können sie im Büro einfach in den Computer eingelesen werden. Werden für spezielle Vermessungsaufgaben besondere Anwen- derprogramme benötigt, so ist dies für die Feld-Stationen der DTM-700 Serie kein Problem, es muss nur die entsprechende Programm- karte eingelegt werden. Durch diese Flexibilität bekommt man für jede Anwendung ein spezialisiertes Instrument.

Egal ob Sie Schiffe bauen, Straßen planen, geologische Ausgrabungen durchführen oder die übliche Landesvermessung betreiben, die Nikon Feld-Stationen der DTM-700 Serie bieten Ihnen drei hochklassige Instrumente für jede Aufgabe: die DTM-750, DTM-730 und DTM-720.

GeoAstor AG
Zürichstrasse 59a, CH-8840 Einsiedeln
Telefon 055 / 52 75 90, Fax 055 / 52 75 91

Neu erhältlich

Feldbuch

Das praktische Feldbuch mit witterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.– exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGWERB AG
Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen
Tel. 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50

Höchstleistung und Qualität

COMPAQ LTE Elite

Notebook mit Rasse

- **NEU bis 810 MB Harddisk**
- **NEU bis 10,4 Zoll Grossbildschirm VGA-TFT-Technik**
- **Dockingstation mit allem Komfort (optional)**

für das mobile Büro

Grubenstr. 107
3322 Schönbühl/BE
Tel. 031/859 73 73
Fax 031/859 73 76

Industriestr. 2
8108 Dällikon
Tel. 01/847 23 11
Fax 01/847 23 00

teleprint
COMPUTER PERIPHERIE