

**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:** 91 (1993)

**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

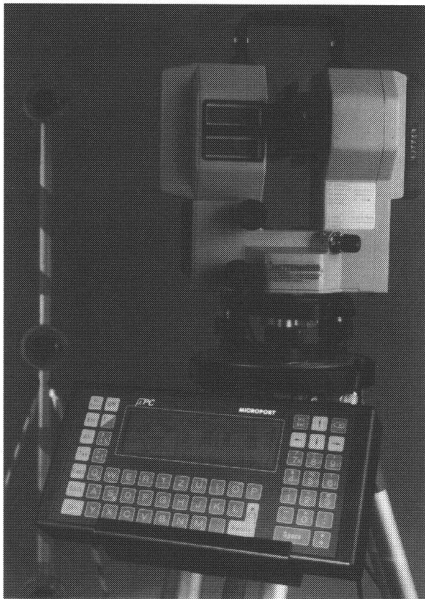
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 27.04.2026

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



gel, Art der Verschmutzung usw. Ausserdem kennzeichnet das Datenblatt ankommende und abgehende Rohrhaltungen. Es lässt sich beliebig definieren und den gegebenen Örtlichkeiten anpassen.

Zur weiteren Bearbeitung des Schachtes werden die im Feld erfassten Daten über entsprechende Transferprogramme auf einen HOST-Rechner übertragen, z.B. auf VAX-Rechner von Digital Equipment mit der Software GRADIS 2000 von STI-strässle oder auf Siemens-Rechnern mit der Software SICAD-Kanal. Ebenso ist die Weiterbearbeitung auf PC-Systemen wie CADDy-Wasserbau von Ziegler Instruments, AutoCAD GEOgraf sowie GRIPS-KANAL von Kohns+Poppenhäger möglich.

Das oben beschriebene System ist seit 1985 immer weiter verbessert worden, so dass das Kanalmesssystem folgende Vorteile für Sie hat:

- wirtschaftliche Komplettlösung
- zuverlässiger Messablauf
- selbst entwickelte Schachtmessstäbe für präzise Messung
- gesicherte Weitergabe an diverse GDV-Systeme.

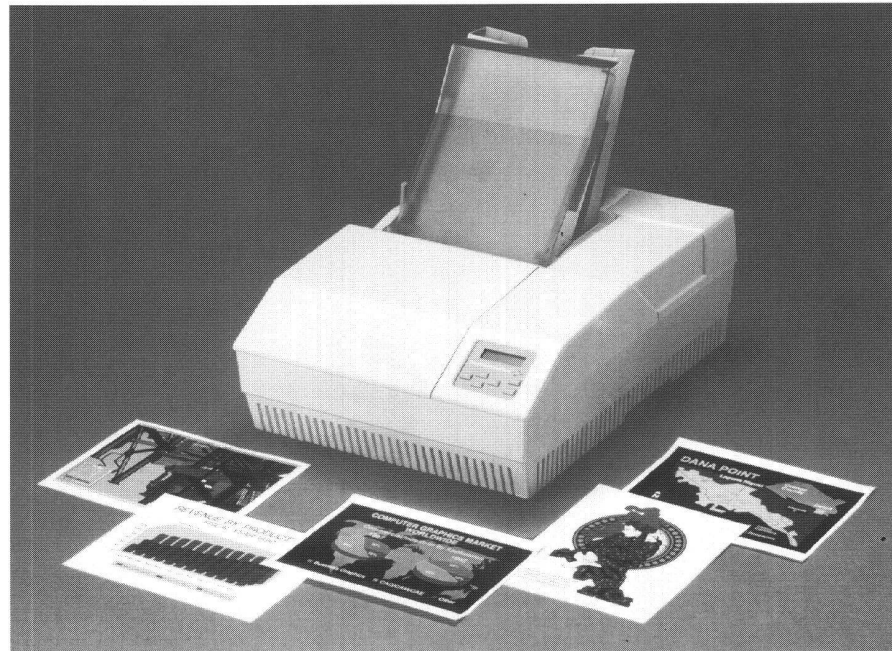
*Microport Datenerfassungssysteme  
Klingenderstrasse 10-14  
D-4790 Paderborn  
Telefon 05251 / 50 06 40*

## CalComp-Farbprinter ColorMaster Plus – auch für beidseitigen Druck

drei Bestimmungsgleichungen. Das hat den Vorteil, dass sich dadurch das Messverfahren zum einen selbst durchgreifend kontrolliert. Zum anderen ergibt sich durch die Redundanz eine Genauigkeitssteigerung. Die Datenqualität kann auf diese Weise erheblich gesteigert werden.

Kanaldaten können weiterhin direkt oder exzentrisch aufgemessen werden, d.h. Situationen von unzugänglichen Punkten in grösseren Bauwerken können direkt vor Ort bewältigt und mit anschliessender Berechnung realisiert werden.

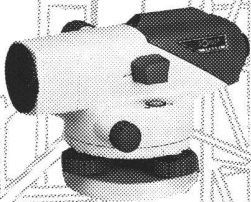
Ein entscheidender Vorteil bei der Aufnahme ist die graphische, lagerichtige Darstellung der gemessenen und berechneten Haltungsdaten und Grundrisspunkten des Schachtes auf dem Display des MicroPC. Man erkennt sofort ob Punkte fehlerhaft aufgemessen oder berechnet worden sind. Mit diesem Verfahren reduziert sich die nachfolgende GDV-mässige Weiterverarbeitung im Büro auf ein Minimum. Ferner wird mit dem Schachtmessprogramm vor Ort ein Elektronischer Schachtsteckbrief erstellt und auf dem Display abgebildet. Diese Angaben ermöglichen jedem Anwender im Innendienst statistische Zahlen zu ermitteln. Der Schachtsteckbrief gibt Auskunft über Profilart, Material, Män-




Der bereits bestens im Markt eingeführte CalComp-Thermotransfer-Printer ColorMaster Plus ist der einzige Thermotransferdrucker, der durch Verwendung einer «Controller-

Technik» beidseitigen Druck ermöglicht. Als PostScript-Farbdrucker wurde der ColorMaster Plus für die Ausgabe von Papierausdrucken oder Overheadfolien mit hoher Farbsätti-

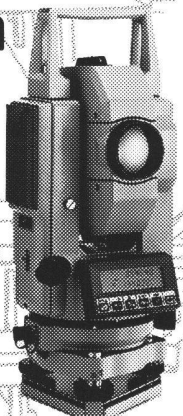
## Theodolite Totalstationen




**Nivelliere**



**Laser**



- Verkauf
- Miete, Leasing
- Occasionen
- Reparatur-Service



**GEOMETRA**

Geometra AG  
5036 Oberentfelden  
Tel. 064/43 42 22  
Fax 064/43 45 05  
Eigene Werkstätte.

Ob Baunivelliere, Laser, Theodolite oder Totalstation, Sie finden bei uns das richtige Gerät. Und sämtliches Zubehör dazu.

SOKKIA-Geräte sind weltweit führend, qualitativ hochstehend, bedienerfreundlich, im Einsatz erprobt.

Verlangen Sie Unterlagen oder eine Vorführung.