

**Zeitschrift:** Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile  
**Herausgeber:** Schweizerischer Zivilschutzverband  
**Band:** 44 (1997)  
**Heft:** 1-2

**Rubrik:** Marktnotizen = Notices du marché = Notizie del mercato

### **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.](#)

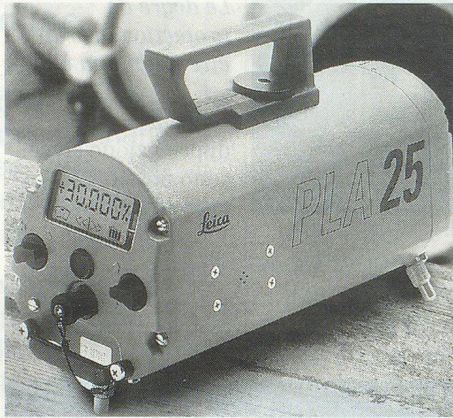
**Download PDF:** 16.03.2025

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

## Neuer Dioden-Kanalbaulaser modernster Bauart

Netzunabhängig und mit einem leuchtend hellen Laserstrahl ausgestattet ist Leicas neuer Kanalbaulaser PLA 25, eine Weiterentwicklung des bewährten Leica PLA 20. Das neue Gerät im Bauvermessungsprogramm von Leica weist zahlreiche Detailverbesserungen auf. Besonders hervorzuheben ist die neu entwickelte Laseroptik, die den ursprünglich ellipsenförmigen Strahl der Laserdiode in einen leuchtend hellen Laserzielpunkt umsetzt. Dieser ist bei jedem Arbeitsschritt, vom Ausschachten des Grabens bis hin zum Feinausrichten der Rohre, auch bei hellem Tageslicht gut sichtbar. Dies ermöglicht einen kontinuierlichen Arbeitsablauf ohne Kontrollmessungen. Die standgenaue Einbringung von Rohren kann gleich beim ersten Anlauf erfolgen. Mit seiner Handlichkeit und geringen Abmessung ist der PLA 25 gera-

dezu ideal für den Einsatz bei kleinen Rohrdurchmessern von nur 150 mm. Die bewährte und robuste Mechanik seiner Vorgängermodelle PLA 10/20 wurde übernommen und arbeitet auch unter



extremen Arbeitsbedingungen präzise und sicher.

In einer Welt von Kunststoff verkörpert der PLA 25 mit seinem wasserdichten und korrosionsbeständigen Metallgehäuse längst vergangene Werte. Die Bedienung ist einfach. Nach einer groben Ausrichtung übernimmt die Nivellierautomatik die Feinausrichtung des Laserstrahls. Mit der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung kann der Laserstrahl bis zu 100 m Entfernung seitlich korrigiert werden.

Der Leica PLA 25 wird in einem robusten Transportbehälter zusammen mit zwei Zielmarken, Kleinzubehör und einer Zweijahresgarantie ausgeliefert.

### Weitere Informationen:

Leica AG  
Verkaufsgesellschaft  
Kanalstrasse 21, 8152 Glattbrugg  
Telefon 01 809 33 11  
Telefax 01 810 79 37

## Eine leistungsstarke Messlösung

Der neue Power DISTO, einer Weiterentwicklung des weltweiten Leica Hand-Lasermeters DISTO, erschliesst weitere Einsatzmöglichkeiten.

Mit einer verstärkten Laserdiode (Laserklasse 3 B) können jetzt Messobjekte bis 60 m Entfernung ohne Reflektorzieltafel

berührungslos eingemessen werden. Die Messbarkeit auf diffus reflektierende Oberflächen wie Ziegelsteine, Holz oder Steinstrukturen wurde deutlich verbessert. Die Messzeiten wurden ebenso bis zu 40% bei optimalen Bedingungen reduziert.



Leica Power DISTO bei der Höhenbestimmung von Starkstromleitungen.

Beim Einsatz einer Reflektorzieltafel und eines optimalen Tageslicht-Lasersuchers BPF 1 sind Messweiten bis 140 m problemlos möglich. Dabei ist die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der digital ablesbaren Messresultate stets gewährleistet.

Die sprichwörtliche «Leica Messpower» ist auch für die DATA DISTO RS 232 und GSI mit integrierter Datenschnittstelle verfügbar. Als leistungsstarker Aufsatzentfernungsmesser eines Leica Theodolits T 460 D kann dieser zur Bestimmung von Raummassen oder Fassadenflächen sowie zur Volumenerfassung in Minen oder Abraumhalden eingesetzt werden. Es ist erstmals möglich, die Höhe von Starkstromleitungen oder Eisenbahn-Oberleitungen direkt im Ein-Mann-Betrieb einzumessen. Unzugängliche Objekte in grosser Entfernung können schnell und komfortabel eingemessen werden. Anschlussmessungen bei GPS-Einsätzen, wo ein kontinuierlicher Satellitenempfang eingeschränkt ist, sind ebenso möglich wie Abstandsmessungen von Pfosten und Masten oder die Bestimmung von Flussbreiten.

Mit dem Power DISTO bietet Leica eine wirtschaftliche Komplettlösung mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten, die herkömmliche, kostenintensive Messmethoden vergessen lassen.

### Weitere Informationen:

Leica AG  
Verkaufsgesellschaft  
Kanalstrasse 21  
8152 Glattbrugg  
Telefon 01 809 33 11  
Telefax 01 810 79 37