

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 4

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **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.

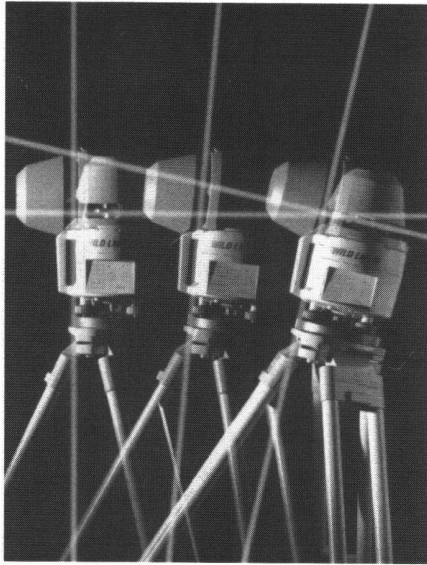
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **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.

## WILD LNA 10

Das neue, automatische Lasernivellier mit rotem Laserstrahl für die Innenbaustelle



WILD LNA 10.

Mit dem WILD LNA 10 stellt Leica zusätzlich zum LNA 20 und LNA 2 ein neues Lasernivellier vor, das mit seinen aussergewöhnlichen Leistungen vor allem im Innenausbau völlig neue Perspektiven eröffnet. Bei der Entwicklung dieses automatischen Lasernivelliers, mit rotem Laserstrahl, wurden spezielle Kundenwünsche berücksichtigt.

Für die schnelle und einfache Bestimmung von Höhen und Ebenen sorgt eine Laserdioden die über ein rotierendes Umlenkprisma, eine sichtbare horizontale Laserebene oder Spot projiziert. Sechs Rotationsgeschwindigkeiten erlauben eine freie Wahl der Projektion («Punkt» oder «Linie» auf Wand, Decke, Boden usw.). Einzigartig am neuen Lasernivellier WILD LNA 10 ist der patentierte Vertikaladapter mit 90° Richtstrahl, mit dem die «horizontale» Laserebene in eine «vertikale» Laserebene umgelenkt werden kann, ohne das Instrument vom Stativ zu nehmen. Der Vertikaladapter bietet zudem die Möglichkeit einen festen Richtstrahl rechtwinkelig zur vertikalen Laserebene zu bilden.

Weitere Vorteile:

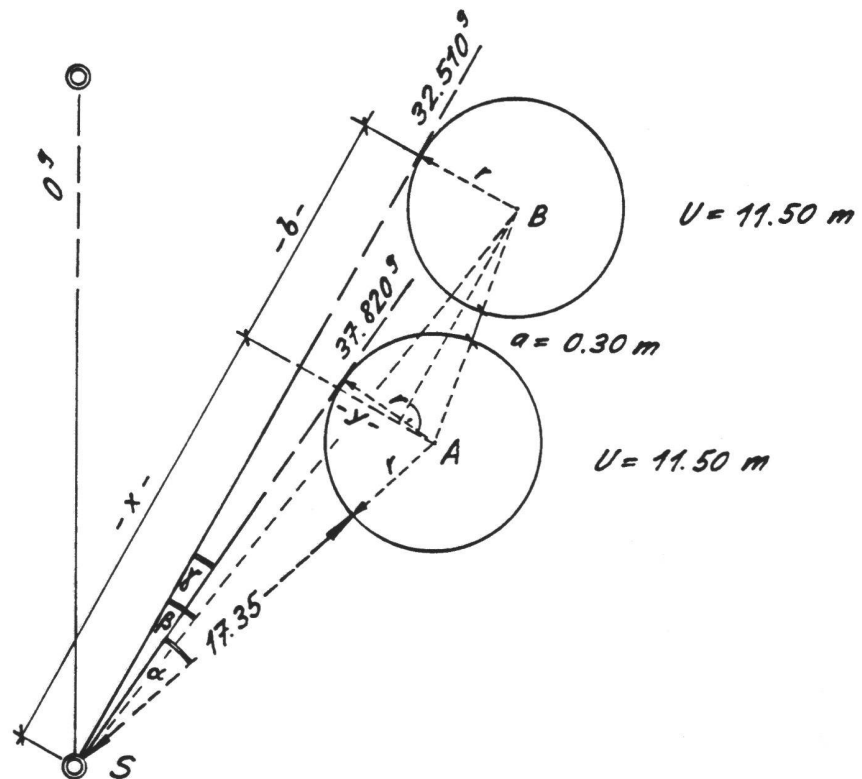
- schnelle Einsatzbereitschaft
- intelligente, mikroelektronisch gesteuerte Selbstüberwachung
- robust und zuverlässig
- flexible Stromversorgung

Das WILD LNA 10 bringt somit auch für Elektrofirmen, Installationsfirmen, Ladenbauer, Hochregalbauer, etc. eine enorme Arbeitserleichterung bei allen Ausrichtungs-, Nivellier- und Markierungsaufgaben am Bau.

Leica AG  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11

## Lehrlinge / Apprentis

### Lösung zu Aufgabe 2/92



$$r = \frac{U}{2\pi} = 1.830 \text{ m}$$

$$\overline{SA} = 17.35 + r = 19.180 \text{ m}$$

$$\sin \alpha = \frac{r}{\overline{SA}} \Rightarrow \alpha = 6.083^\circ$$

$$R_i A = 37.820 + \alpha = 43.903^\circ$$

$$y = 37.820 - 32.510 = 5.310 \text{ m}$$

$$\left. \begin{array}{l} x = 18.874 \text{ m} \\ y = 3.414 \text{ m} \end{array} \right\} \text{ mit HP: } \left\{ \begin{array}{l} (\alpha + \gamma) \text{ ENTER} \\ \overline{SA} \rightarrow R \end{array} \right.$$

$$b = \sqrt{(2r+a)^2 - (y-r)^2} = 3.629 \text{ m}$$

$$\left. \begin{array}{l} \overline{SB} = 22.577 \text{ m} \\ \beta = 5.166^\circ \end{array} \right\} \text{ mit HP: } \left\{ \begin{array}{l} r \text{ ENTER} \\ (b+x) \rightarrow P \end{array} \right.$$

$$R_i B = 32.510 + \beta = 37.676^\circ$$

Punkt	D	Ri
A	19.180 m	43.903°
B	22.577 m	37.676°