

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1- Laseraustrittsfenster | 7- Fußschraube |
| 2- Laseraustrittsfenster Lotstrahl | 8- Vertikallibelle |
| 3- Bedientastatur | 9- Einstellrad Neigung |
| 4- Horizontallibelle | 10- Anschlussbuchse Netzgerät |
| 5- Fußschraube | 11- 5/8" Anschluss für Stativ |
| 6- Horizontallibelle | 12- Batteriefachdeckel |

Lieferumfang:
4 x AA Batterien,
Wand-/Stativkonsole,
Tasche.

Wartung und Warnhinweis:

- Vor wichtigen Messungen und in bestimmten Zeitabständen Justierung überprüfen.
- Nicht in den Laserstrahl blicken / Gerät nicht unnötig auf Personen richten. Weitere Warnhinweise anbei.
- Transport nur in Originalbehälter. Gerät nur mit weichem Tuch reinigen.

Stromversorgung:

- Batteriefachdeckel "12" öffnen und Batterien einlegen (korrekte Polarität beachten – siehe Markierung)
- Das Gerät kann alternativ auch mit einem handelsüblichen 6V DC Netzgerät betrieben werden.

Technische Daten

	FL 20
Genauigkeit	± 3 mm/10m
Arbeitsbereiche	
- mit Empfänger	≥ 120 m
- Zielpunkt	ca. 30 m*
- Scan-Funktion	ca. 20 m*
- rotierender Strahl	ca. 10 m*
Betriebsdauer / Stromversorgung	18 h / 4 x 1.5 V AA
Sichtbare Laserdiode / Laserklasse	635 nm / 2

*abhängig von der Raumhelligkeit

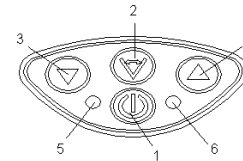


01/2004

Horizontaleinsatz

- Wand-/Stativkonsole auf handelsübliches Baustativ oder Klemmsäule schrauben – oder - an einer Wand befestigen: an der Konsole befindet sich hierfür 1 Langloch.
- Die beiden Libellen Nr. 4 und 6 mit den Fußschrauben Nr. 5 und 7 einspielen.

Bedientastatur



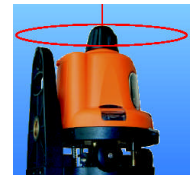
- Taste 1 = Ein-/Ausschalten
- Taste 2 = Scanning-Funktion

Anzeigeleuchte 6
Leuchtet = Gerät an / Blinkt = Batterien auswechseln.

Weiter Tasten siehe unten.

Rotationsmodus

- Einschalten.
- Das Gerät befindet sich im Rotationsmodus.
- Geschwindigkeit erhöhen mit Taste „4“ / reduzieren mit Taste „3“.



Scanningmodus

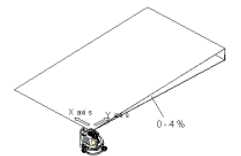
- Taste „2“ einmal drücken = kleiner Scanning-Winkel
- Taste „2“ zweimal drücken = großer Scanning-Winkel
- Taste „2“ dreimal drücken = Punktfunktion
- Taste „2“ viermal drücken = Rückkehr zu Rotationsmodus.

- Mit den Tasten „3“ und „4“ kann die Richtung des Scanning-Bereiches variiert werden.



Neigungsfunktion

- Mit dem Einstellrad „9“ kann die Rotationsebene in Y-Richtung manuell um bis zu 4 % geneigt werden. Dazu wie folgt vorgehen:
a. %-Neigung mit Einstellrad vorgeben.
b. Dann Libelle Nr. 6 mit Fußschraube Nr.7 wieder ausrichten.



Strichfunktion

- Taste „1“ zweimal drücken.
Eine vertikale Linie wird projiziert.
Zusammen mit dem rotierenden oder dem Scanning-Strahl ergibt sich ein Laserkreuz.



Vertikaleinsatz

- Wand-/Stativkonsole in vertikaler Richtung auf handelsübliches Baustativ oder Klemmsäule schrauben.
- Mit der Fußschraube Nr. 5 die Vertikallibelle Nr. 8 genau einstellen.

- Alle Funktionen wie bei Horizontaleinsatz.

