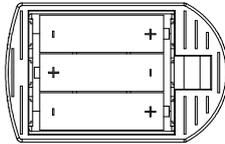
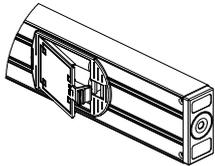
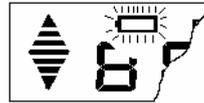


Lieferumfang: Multi-Digit pro, 3 x AA Batterien, Etui.

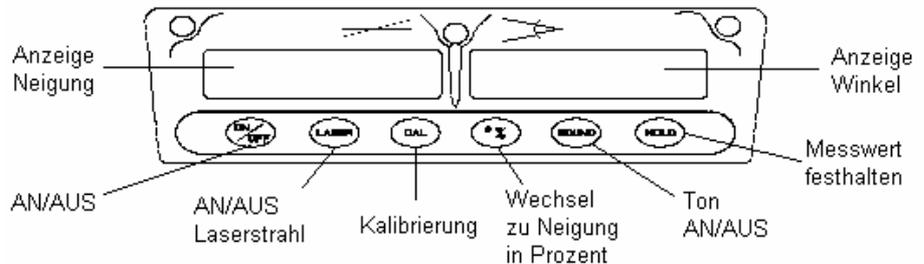
Stromversorgung: Batteriefachdeckel öffnen und Batterien einlegen (korrekte Polarität beachten).



Wichtig – bei niedriger Batteriespannung blinkt das Batteriesymbol im Display.
Bitte kurzfristig neue Batterien einlegen.



Anzeige im Display und Tastaturfeld:



- **ON/OFF** Multi-Digit pro an- bzw. ausschalten
- **LASER** Laserstrahl an-/ausschalten
- **CAL** Kalibrierung – siehe unten –
- **° / %** Umschaltung der Neigungsanzeige in Grad (°) oder Prozent (%)
- **SOUND** Tonsignal an-/ausschalten - das Erreichen der 0° und 90°-Position wird durch ein Piepsignal bestätigt.
- **HOLD** Durch drücken der HOLD-Taste werden die beiden aktuellen Messwerte (Neigung und Winkel) festgehalten (die Messwerte blinken). Durch erneutes drücken werden die Werte wieder freigegeben.

! WICHTIG – KALIBRIERUNG DES NEIGUNGSMESSERS DURCHFÜHREN !

- Vor erstmaligem Gebrauch.
- Vor wichtigen Messungen.
- Nach einer starken Stossbelastung.
- Nach einem grösseren Temperaturwechsel.

Überprüfung der Kalibrierung:

Schenkel 180° aufklappen und arretieren.
Gerät auf eine möglichst waagerechte Fläche legen (Lage A).
Anschalten.

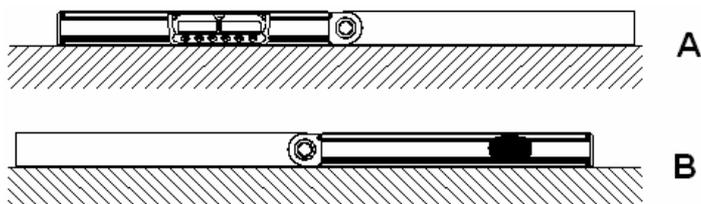
10 sec. warten und Messwert der Neigung (linkes Display) notieren.
Gerät um 180° in Lage B drehen. 10 sec. warten und Messwert notieren.

Wenn die Differenz zwischen beiden Werten größer als 0,2° ist, muss das Gerät neu kalibriert werden.

Kalibrierung:

Schenkel 180° aufklappen und arretieren.
Auf möglichst waagerechte Fläche legen (Lage A). Anschalten.

- a) 10 sec. warten – dann CAL drücken (Displayanzeige „0“) und wieder 10 sec. warten
- b) CAL drücken (Displayanzeige „1“) und Gerät in Lage B drehen, dabei auf die gleiche Fläche wie bei Lage A legen.
- c) 10 sec. warten – CAL drücken
=> Kalibrierung abgeschlossen.



Neigungsmessung:

Multi-Digit pro einschalten.

Im linken Display wird die Neigung in Grad (°) angezeigt (kann mit Taste „%/“ auf Prozent umgestellt werden)

Für Messungen Gerät grundsätzlich nur mit der geschliffenen Unterseite aufliegen.



Die beiden Pfeile zeigen an, in welche Richtung der Multi-Digit pro gedreht werden muss, um die Waagerechte bzw. die Senkrechte zu erreichen.

0°-45.0° Hinführung zur Waagerechten

45.1°-90° Hinführung zur Senkrechten



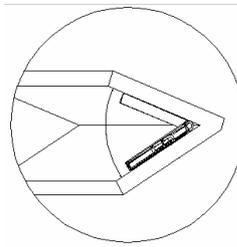
Wenn die Doppel-Pfeile angezeigt werden, ist die Waagerechte erreicht.

Die Anzeige im Display dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird.

Die Messwerte bleiben somit immer lesbar.

Winkelmessung:

Im rechten Display wird der gemessene Winkel angezeigt (Messbereich 0 - 180°).



Laserstrahl:

Durch Zuschalten des Laserstrahls kann mit dem Multi-Digit pro wie mit einer Laserwasserwaage gearbeitet werden. Der Arbeitsbereich verlängert sich somit um bis zu 20 m. Die zu berücksichtigende Differenz zwischen Unterkante = Auflagehöhe bis zum Austritt des Laserstrahls aus dem Multi-Digit pro beträgt 30.5 mm.

Warnhinweise:

Nicht in den Laserstrahl blicken! Laserstrahl nicht unnötig auf Personen richten!

Weitere Warnhinweise anbei.



Verbindung mit Kamerastativ:

An der Unterseite befindet sich ein 1/4" Gewinde, um den Multi-Digit pro auf einem Kamerastativ zu befestigen.

Arretierung des Schenkels:

Mit Hilfe der Festklemmschraube kann der ausklappbare Schenkel in jeder beliebigen Position arretiert werden.

Zum Beispiel im Winkel von 90° um rechte Winkel zu übertragen.

Oder im Winkel von 180° zur Verlängerung der Wasserwaage auf 1 m – siehe Bild:



Technische Daten	
Messbereich Winkel	0°-180°
Auflösung	0.1°
Genauigkeit Winkel	± 0.1°
Messbereich Neigung	0°-90° / 0% - 100%
Auflösung	0.1° / 0.1%
Genauigkeit Neigung	0.2°
Messbereich Laser	bis 20 m*
Genauigkeit Laser	± 0.5 mm / 1 m
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Stromversorgung / Betriebsdauer	3 x 1.2 V AA / 48 h
Länge	530 mm (1000 mm)
Gewicht	1.3 kg inkl. Batterien

* abhängig von der Raumhelligkeit

01/2004

