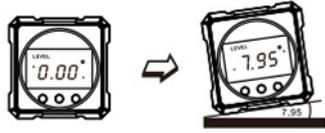


4.5 Absolute Measuring Mode

Turn on the instrument and begin to measure, the read-out is the relative angle of the absolute level (The absolute zero position of the instrument has been factory-calibrated).



4.6 Relative Measuring Mode

The instrument allows to set zero at any slope as reference surface and to measure the relative angle based on this slope.

When turn on, press the ZERO button, reset the value to proceed relative measurement.

5 Recalibration

The inclinometer is fully calibrated prior to shipment from the factory. Please recalibrate the inclinometer only when it is inaccurate.

- Put the bottom surface of the instrument onto level surface which has been calibrated.
- When it is power-off, press the "ZERO" and the "ON/OFF" button, the LCD displays "CAL1", entering the calibration status.



Please notice to keep the instrument still when pressing "ZERO" button.

- Hold the instrument and then press the ZERO button, the LCD displays "CAL2"



- Rotate 90° clockwise and press the "ZERO" button again, the LCD displays "CAL3";



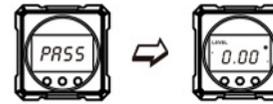
- Rotate 90° clockwise and press the "ZERO" button again, the LCD displays "CAL4";



- Rotate 90° clockwise and press the "ZERO" button again, the LCD displays "CAL5";



- Rotate 90° clockwise and press the "ZERO" button again, the LCD displays "PASS"; then displays "0.00°"



Now the calibration is finished, new level surface replaces the previous one.

Attention:

Please read this manual carefully before using this product.

DIGITAL INCLINOMETER

Operation Instruction



* Producers reserve the right to change specifications without prior notice.

215.217

0. Application

It is widely applied in wood processing industry for the accurate cutting of wood angle; auto repair industry for the accurate control of tire angle; machining industry for the accurate position of tool working angle etc.

1. Product Features

- Relative/absolute measurement interchange at any position;
- Angle and slope readout conversion;
- with switchable line laser
- Data hold;
- Auto off: when stationary for more than 3 min, it will turn off the power by itself.
- with magnet (all four side)

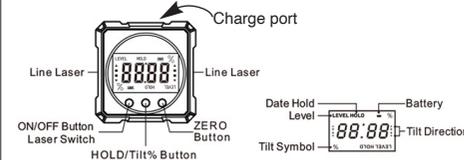
2. Technical Parameters

- Measuring range: 4*90°
- Reading: 0.05° or 0.01°
- Accuracy: $\pm 0.2^\circ$
- Repeatability: 0.1°
- Line laser accuracy: 5 mm / 2m
- Power supply: 3.7 V lithium battery, rechargeable
- Working temperature: -10 to 50° C
- Magnetized side (all four side)
- Absolute zero measurement based on the level surface;
- Dimensions (LxBxH): 61 x 61 x 30.8 mm

3. Display

When it displays "▲" on the left side "▼" on the right side, it means the left side is higher and right side lower; when it displays "▼" on the left side "▲" on the right side, it means the left side is lower and right side higher.

4. Function Description



4.1 ON/OFF Button

short press: turn on the device and display the absolute horizontal angle.
long press: turn off the device;

4.2 Laser

In the on state, short press the ON/OFF button to active the laser.

- short press once to turn on right laser;
- short press twice to turn on left laser;
- short press three time to turn on both laser;
- short press four time to turn off laser;

Please note:

The laser is a red marking line along the surface behind the device.



4.3 ZERO Button

Press the ZERO button, reset the value to proceed relative measurement.

4.4 HOLD/TILT% Button

short press:
the display will hold the readout data ("Hold" appears). Press it again to release.

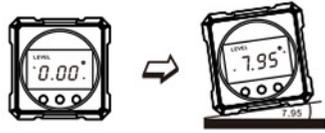


long press:
change from ° to % or from % to °.



4.5 Absolut-Messung

Nach dem Einschalten können Sie gleich mit der Absolut-Messung beginnen. (Die Null-Position ist werkseitig bereits kalibriert).



4.6 Relativ-Messung

Das Gerät ermöglicht es, jede Neigung als Referenzfläche festzulegen und den relativen Winkel basierend auf dieser Neigung zu messen.

Drücken Sie kurz die NULL-Taste, um zu dem relativen Modus zu wechseln. Es wird "0,00" angezeigt und das Zeichen „REF“ erscheint.

5 Rekalibrierung

Der Neigungsmessgerät ist vor der Auslieferung ab Werk kalibriert. Bitte die Rekalibrierung nur durchführen, wenn es ungenau ist.

1. Stellen Sie die Unterseite des Gerätes auf eine ebene, kalibrierte Fläche.
2. Im ausgeschalteten Zustand "NULL"- und "EIN/AUS"-Tasten gleichzeitig drücken. Es erscheint "CAL1" und die Kalibrierung wird gestartet.



Bitte das Gerät immer ruhig zu halten, wenn Sie die Taste „NULL“ drücken.

- (1) Halten Sie das Gerät still und drücken Sie dann die NULL-Taste. Das LCD zeigt „CAL2“ an.



- (2) Das Gerät um 90° im Uhrzeigersinn drehen und die „NULL“-Taste erneut drücken, das LCD zeigt „CAL3“ an;



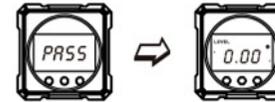
- (3) Den Vorgang (2) wiederholen -> "CAL4"



- (4) Den Vorgang (2) wiederholen -> "CAL5"



- (5) Den Vorgang (2) wiederholen -> "CAL4". Auf dem LCD wird zuerst „PASS“ und danach "0.00" angezeigt.



Jetzt ist die Kalibrierung abgeschlossen, die neue ebene Fläche ersetzt die vorherige.

Achtung:

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden.

Digital-Neigungsmessgerät

Bedienungsanleitung



* Die Hersteller behalten sich das Recht auf Änderungen von Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung.

215.217

0. Anwendung

Es wird in der Holzverarbeitenden Industrie zum präzisen Schneiden von Holz winkeln, bei der Autoreparaturindustrie zur genauen Kontrolle des Reifenwinkels oder in der Metallbearbeitungsindustrie für die genaue Position des Werkzeugarbeitswinkels usw. eingesetzt.

1. Produkt Merkmale

1. Relative/absolute Messung an jeder Position.
2. Anzeige von Winkel- und Neigung.
3. mit abschaltbarer Laser
3. Daten fixieren;
5. Automatische Abschaltung (bei Stillstand von mehr als 3 min).
5. mit Magneten (alle 4 Seiten).

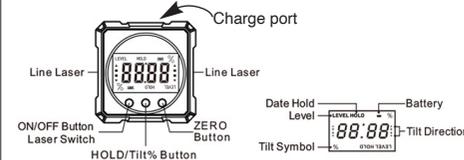
2. Technische Daten

1. Messbereich: 4*90°
2. Ablesung: 0,05° / 0,01%
3. Genauigkeit: ±0,2°
4. Wiederholgenauigkeit: 0,1°
5. mit abschaltbarem Laser
6. Stromversorgung: 3,7 V Lithiumbatterie, wiederaufladbar
7. Arbeitstemperatur: -10 bis 50 °C
9. mit Magneten auf aller 4 Seiten
9. Absolute Nullmessung
10. Dimensions (LxBxH): 61 x 61 x 30.8 mm

3. Anzeige

Wenn auf dem LCD „▲“ auf der linken Seite und „▼“ auf der rechten Seite angezeigt wird, bedeutet dies, dass die linke Seite höher und die rechte Seite niedriger ist; Wenn auf der linken Seite „▼“ und auf der rechten Seite „▲“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass die linke Seite niedriger und die rechte Seite höher ist.

4. Funktionsbeschreibung



4.1 EIN/AUS-Taste

kurz drücken: Gerät einschalten.
lang drücken: Gerät ausschalten.

4.2 Laser

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die EIN/AUS-Taste, um den Laser zu aktivieren.
Einmal kurz drücken, um den rechten Laser einzuschalten;
Drücken Sie zweimal kurz, um den linken Laser einzuschalten.
Drücken Sie dreimal kurz, um beide Laser einzuschalten. Viermal kurz drücken, um den Laser auszuschalten;

Bitte beachten Sie:
Der Laser ist eine rote Markierungslinie entlang der Oberfläche hinter dem Gerät.



4.3 NULL-Taste

Drücken Sie die ZERO-Taste, setzen Sie den Wert zurück, um mit der relativen Messung fortzufahren.

4.4 HOLD/TILT%-Taste

kurz drücken:
Messwert wird festgehalten ("Hold" erscheint). Zu deaktivieren erneut drücken.



lang drücken:
wechseln von ° zu % oder von % zu °.

