



BEDIENUNGSANLEITUNG 83002400

GRADMESSEr SIP DIGITAL 360°

Dieser digitale Gradmesser ist ein äußerst vielseitiges Messgerät, das für eine schnelle und einfache Bedienung ausgelegt ist.

Technische Daten

- › Messbereich der Digitalanzeige: 0-360°
- › Auflösung der Digitalanzeige: $\pm 0,1^\circ$
- › Präzision der digitalen Anzeige: $\pm 0,1^\circ$ bei 0° und 90° / $\pm 0,2^\circ$ bei anderen Winkeln
- › Maßeinheiten: [° Grad / % / mm/m / IN/FT]
- › Hintergrundbeleuchtung
- › Haltefunktion
- › Benutzer-Kalibrierung
- › Starke eingebaute Magnete an der Basis sichern die Befestigung an Eisenoberflächen
- › Batterietyp: 2 x 1,5 V „AAA“-Batterien
- › Betriebstemperatur: 0° C bis 40° C
- › Lagertemperatur: -10° C bis 50° C
- › Stromversorgung: 2 x 1,5 V „AAA“-Batterien
- › Abmessungen: 58 x 58 x 32 mm
- › Gewicht: 71 g (ohne Batterien)

1. Austausch der Batterie

Entfernen Sie die hintere Batterieabdeckung, indem Sie die Halteschrauben herausdrehen. Die Abdeckung hebt sich dann ab. Öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie zwei „AAA“-Batterien ein und schließen Sie den Deckel. Der digitale Gradmesser ist nun einsatzbereit.

2. Ein/Aus

Drücken Sie die Taste ON/OFF, um das Gerät einzuschalten. Es wird der zuletzt verwendete Modus vor dem Ausschalten angezeigt. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Wenn etwa 3 Minuten lang keine Bedienung erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

3. Messvorbereitung

Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie es zur Messung in die waagerechte Position.

4. Auswahl der Einheit [° / % / mm/m / IN/FT]

Nach dem Einschalten zeigt das Display die zuletzt gewählte Einheit an. Drücken Sie die MODE-Taste, um zwischen Grad [°], Prozent [%], mm/m und Neigung [in/ft] zu wechseln. „Die Neigungswerte [in/ft] werden in 1/8-Zoll/Fuß-Schritten angezeigt.“ Das Displaysymbol [0 \leftarrow ∇] zeigt an, ob der Winkel von der horizontalen oder vertikalen Position nach oben oder unten geneigt ist.

5. Winkelmessung

Wenn das Gerät nicht ausgerichtet ist, wird auf dem Display der Winkelwert angezeigt. Drücken Sie die Taste REF, um den aktuellen Winkel auf Null zu setzen und in den relativen Winkelmessmodus zu gelangen. Das entsprechende Symbol [S] erscheint auf dem Display. Drücken Sie die Taste REF erneut, um diesen Modus zu verlassen.

6. Hintergrundbeleuchtung Funktion

Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung des Display zu aktivieren. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach ca. 30 Sekunden automatisch aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

7. Halten-Funktion

Wenn die Anzeige an einer bestimmten Stelle schwer ablesbar ist, drücken Sie die HOLD-Taste, um den Messwert zu speichern. Der gespeicherte Wert wird angezeigt, und das entsprechende Symbol [H] erscheint auf dem Display. Drücken Sie die HOLD-Taste erneut, um zum normalen Messmodus zurückzukehren.

8. Anzeige für schwache Batterie

Ersetzen Sie beide AAA-Batterien, wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestand auf dem Display erscheint [□].

9. Benutzer-Kalibrierung

- Schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie es auf eine ebene, glatte Fläche.
- Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten ON/OFF und HOLD gedrückt, bis auf der LCD-Anzeige das Symbol [CAL] erscheint, das den Kalibrierungsmodus anzeigt.
- Halten Sie das Gerät ruhig und drücken Sie die HOLD-Taste. Auf dem Bildschirm wird [CAL1] angezeigt.
- Drehen Sie das Gerät an der gleichen Stelle um 180° und drücken Sie erneut die HOLD-Taste. Auf dem Bildschirm wird [CAL2] angezeigt. Sobald [CAL2] verschwindet, ist die Kalibrierung abgeschlossen, und das Gerät zeigt den aktuellen Winkel mit hoher Genauigkeit an.

HINWEIS

Die Kalibrierung muss auf einer flachen, glatten Oberfläche mit einer Neigung von höchstens 5° durchgeführt werden. Wenn die Neigung mehr als 5° beträgt, wird auf dem Display [Err] angezeigt, was bedeutet, dass die Kalibrierung nicht durchgeführt werden kann.

Das Gerät muss während der Kalibrierung völlig ruhig stehen.

Nach Abschluss der Kalibrierung werden die Werkseinstellungen durch Benutzerdaten ersetzt. Verwenden Sie diese Funktion vorsichtig.

ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichem Material und kann bei ihrer örtlichen Recyclinganlage entsorgt werden.

Entsorgen Sie dieses Gerät nicht in Ihrem Hausmüll, sondern gemäß den lokalen Vorschriften.

Die europäische Richtlinie 2012/19 / EU schreibt vor, dass Produkte am Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt und einem umweltverträglichen Recyclingprozess zugeführt werden.

Ihre Gemeinde oder Gemeindeverwaltung kann Informationen zur Entsorgung bereitstellen.





OWNER`S MANUAL 83002400

TIMING INDICATOR SIP DIGITAL 360°

This digital Timing Indicator is a highly versatile leveling tool designed for fast and easy operation.

Technical Data

- › Measuring range of digital display: 0–360°
- › Resolution of digital display: $\pm 0.1^\circ$
- › Precision of digital display: $\pm 0.1^\circ$ at 0° and 90° / $\pm 0.2^\circ$ at other angles
- › Units of measurement: [°degrees / % / mm/m / IN/FT]
- › Backlight
- › Hold function
- › User calibration
- › Powerful built-in magnets on the base secure the attachment to iron surfaces
- › Battery type: 2 × 1.5V "AAA" batteries
- › Operating temperature: 0°C to 40°C
- › Storage temperature: -10°C to 50°C
- › Power supply: 2 × 1.5V "AAA" batteries
- › Dimensions: 58 × 58 × 32 mm
- › Weight: 71 g (without batteries)

1. Battery Replacement

Remove the rear battery cover by unscrewing the retaining screws. The cover will lift off. Open the battery compartment, insert two "AAA" batteries, and close the cover. The digital level is now ready for use.

2. On/Off

Press the ON/OFF button to turn on the device. It will display the last mode used before shutdown. Hold the ON/OFF button to turn the device off. If no operation is performed for about 3 minutes, the device will automatically switch off.

3. Level Measurement

Turn on the device and place it in the level position for measurement.

4. Unit Selection (° / % / mm/m / IN/FT)

After switching on, the screen displays the last selected unit. Press the MODE button to switch between degrees (°), percent (%), mm/m, and pitch (in/ft). Pitch readings are displayed in 1/8-inch/foot increments. The [0 ↙ ↘] screen icon indicates whether the angle is tilted up or down from the horizontal or vertical position.

5. Angle Measurement

If the device is not level, the screen will display the angle value. Press the REF button to set the current angle to zero and enter relative angle measurement mode. The corresponding [S] icon will appear on the screen. Press the REF button again to exit this mode.

6. Backlight Function

Press any button to activate the screen's backlight. The backlight will turn off automatically after approximately 30 seconds if no movement is detected.

7. Hold Function

If the display is difficult to read in a certain position, press the HOLD button to save the measured value. The saved value will be displayed, and the corresponding icon [H] will appear on the screen. Press the HOLD button again to resume normal measurement mode.

8. Low Battery Indicator

Replace both AAA batteries when the low battery indicator (⏻) appears on the screen.

9. User Calibration

- Turn off the device and place it on a flat, smooth surface.
- While the device is off, hold both ON/OFF and HOLD buttons until the LCD displays the [CAL] symbol, indicating calibration mode.
- Keep the device still and press the HOLD button. The screen will display [CAL1].
- Rotate the device 180° in the same location and press the HOLD button again. The screen will display [CAL2]. Once [CAL2] disappears, calibration is complete, and the device will display the current angle with high accuracy.

NOTE

Calibration must be performed on a flat, smooth surface with a tilt of no more than 5°. If the tilt exceeds 5°, the display will show [Err], indicating calibration cannot proceed.

The device must remain completely still during calibration.

Once calibration is completed, factory settings are replaced with user data. Use this function carefully

DISPOSAL

The packaging is made of environmentally friendly material and can be disposed of at your local recycling facility.

Do not dispose of this appliance in your domestic waste, but in accordance with local regulations.

The European Directive 2012/19 / EU stipulates that at the end of their life, products must be collected separately and fed into an environmentally compatible recycling process.

Your municipality or local authority can provide information on disposal.



SIP Scootershop GmbH
Marie-Curie-Straße 4
86899 Landsberg am Lech
Germany

www.sip-scootershop.com

83002400-2025-04-16