



Die bestimmungsgemäße Verwendung dieser Werkzeuge ist die Reparatur, Instandhaltung und Wartung. Prager & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung dieser Werkzeuge. Prager & Co. KG kann nicht für Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung dieser Werkzeuge ergeben.



Nr. 1337 - Inklinometer - digitaler Neigungsmesser

- zur digitalen Messung oder Kontrolle von Winkelabweichungen in Kraftfahrzeugen
- beim Einstellen und der Kontrolle von Steuerzeiten am Motor
- zur schnellen Kontrolle der Sturzeinstellung bei Fahrzeugen
- auch zur Nutzung in anderen handwerklichen Bereichen
- mit magnetischem Boden zur einfachen Befestigung an magnetischen Oberflächen
- Stromversorgung über 2 x Batterien vom Typ AAA, 1.5V (nicht im Lieferumfang)

Technische Daten:

Genauigkeit: 0° und 90°: $\pm 0.1^\circ$, andere Winkel: $\pm 0.2^\circ$

Auflösung: 0.05°

Betriebsbereich: 4 x 90°

Arbeitstemperatur: 0°C bis 50°C

Max. Feuchtigkeit: $\leq 85\%$

Stromversorgung: 2 x Batterien vom Typ AAA, 1.5V (nicht im Lieferumfang)



Vorsichtsmaßnahmen:

Zur Sicherheit des Nutzers Gerät entsprechend dieser schriftlichen Anweisungen verwenden.

Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Kondensation aufbewahren oder betreiben.

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden soll, Batterie entnehmen, um ein Auslaufen der Batterie zu verhindern.

Bereiche mit starken Vibrationen meiden.

Gerät in einem sauberen und einwandfreien Zustand halten.

Gerät vor elektromagnetischen Feldern und statischer Elektrizität schützen.

Gerät vor Kindern unzugänglich aufbewahren.



Entsorgung

Gebrauchte/Defekte Elektrogeräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll, sondern sind umweltgerecht zu entsorgen. Bitte nutzen Sie die dazu bestimmten Sammelstellen für Elektrogeräte und Batterien.



Anwendung

Batterien einsetzen

Batterieabdeckung auf der Geräterückseite öffnen.

2 Batterien Typ AAA, 1.5 Volt einsetzen (Polarität beachten).

Batterieabdeckung schließen.

Einschalten

Drücken Sie „ON/OFF“ einmal.

Ausschalten

Halten Sie „ON/OFF“ ca. 2-3 Sekunden gedrückt.

Nach ca. 5 Minuten ohne Bewegung oder Tastenbetätigung schaltet sich das Gerät selbstständig aus.

Kalibrierung

Das Gerät ist im Auslieferungszustand ab Werk kalibriert.

Eine erneute Kalibrierung durch den Anwender sollte nur nach einem Sturz oder einer vergleichbaren Stoßbelastung notwendig sein (hierzu siehe Abschnitt „Neukalibrierung“).

Modus LEVEL – Waagerechtes Ausrichten

Der LEVEL-Modus zeigt mit den Symbolen Pfeil-hoch oder Pfeil-runter an, in welche Richtung eine Fläche geneigt werden muss, um die Waagrechte zu erreichen.

Modus ZERO – Neigung relativ messen

Wenn eine Fläche als Referenz („0-Punkt“) definiert werden soll:

Drücken Sie die Taste „ZERO“, während sich das Gerät auf der gewünschten Fläche befindet.

Jetzt misst das Gerät alle Neigungen relativ zu dieser Referenz.

Der gespeicherte „0-Punkt“ bleibt bis zum Ausschalten oder erneuten Drücken der „ZERO“-Taste erhalten.

Neukalibrierung:

Gerät auf eine 100% ebene, glatte Oberfläche stellen. Taste „ZERO“ drücken und halten, während das Inklinometer mit „ON/OFF“ eingeschaltet wird. Im Display erscheint -CAL1-.

B



1. Gerät aufrecht stellen (Schrift lesbar, zum Anwender zugewandt). Taste „ZERO“ einmal drücken, -CAL1- wird gespeichert und im Display erscheint -CAL2-.

B



2. Gerät im Uhrzeigersinn auf die schmale Seitenfläche stellen (Schrift rechts, von oben nach unten, zum Anwender zugewandt). Taste „ZERO“ einmal drücken, -CAL2- wird gespeichert und im Display erscheint -CAL3-.

B



3. Gerät wieder im Uhrzeigersinn auf die schmale Seitenfläche stellen (Schrift kopfüber, zum Anwender zugewandt). Taste „ZERO“ einmal drücken, -CAL3- wird gespeichert und im Display erscheint -CAL4-.

B



4. Gerät im Uhrzeigersinn auf die schmale Seitenfläche stellen (Schrift links, von unten nach oben, zum Anwender zugewandt). Taste „ZERO“ einmal drücken, -CAL4- wird gespeichert und im Display erscheint -CAL5-.

B



5. Gerät im Uhrzeigersinn auf die schmale Seitenfläche stellen (Schrift rechts, von oben nach unten, zum Anwender zugewandt). Taste „ZERO“ einmal drücken, -CAL5- wird gespeichert und im Display erscheint -PASS-.

Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn das Inklinometer den aktuellen Winkel anzeigt.



The intended purpose of these tools is for repairing, servicing and maintaining. Prager & Co. KG does not accept any liability for incorrect use of any of these products. Prager & Co. KG cannot be held responsible for any damage to personnel, property or equipment when using these tools.



No. 1337 - Inclinometer – digital

- for digital measurement or control of angle deviations in motor vehicles
- when setting and checking timing on the engine
- for quick control of wheel camber setting in vehicles
- also for use in other craft areas
- with magnetic base for easy attachment to magnetic surfaces
- power supply via 2 x AAA batteries, 1.5V (not included)

Technical data:

Accuracy: 0° and 90°: $\pm 0.1^\circ$, other angles: $\pm 0.2^\circ$

Resolution: 0.05°

Operating range: 4 x 90°

Working temperature: 0°C to 50°C

Max. humidity: $\leq 85\%$

Power supply: 2 x AAA batteries, 1.5V (not included)



Safety Precautions:

For user safety, use device in accordance with these written instructions.

Do not store or operate the device at high temperatures or in environments with high humidity or condensation.

If the device is not to be used for a longer period of time, remove the battery to prevent battery leakage.

Avoid areas with strong vibrations.

Keep the device in a clean and perfect condition.

Protect the device from electromagnetic fields and static electricity.

Keep the device out of the reach of children.



Disposal

Used/defective electrical devices and batteries do not belong in household waste, but should be disposed of in an environmentally friendly manner. Please use the designated collection points for electrical devices and batteries.



Application

Insert batteries

Open the battery cover on the back of the device.

Insert 2 AAA batteries, 1.5 volts (observe polarity).

Close the battery cover.

Switching on

Press „ON/OFF“ once.

Switching off

Hold down „ON/OFF“ for approx. 2-3 seconds.

After approx. 5 minutes without movement or pressing a button, the device switches itself off.

Calibration

The device is factory calibrated when delivered.

Recalibration by the user should only be necessary after a fall or a similar impact. (see „Recalibration“ below for instructions).

LEVEL mode – Horizontal alignment

The LEVEL mode uses the up or down arrow symbols to show in which direction a surface must be tilted to reach the horizontal.

ZERO mode – Relative inclination measurement

If a surface is to be defined as a reference (“0 point”):

Press the “ZERO” button while the device is on the desired surface.

The device now measures all inclinations relative to this reference.

The saved “0 point” is retained until the device is switched off or the “ZERO” button is pressed again.

Recalibration:

Place the device on a 100% flat, smooth surface. Press and hold the „ZERO“ button while turning the inclinometer on with „ON/OFF“. -CAL1- appears on the display.

B



1. Place the device upright (writing legible, facing the user). Press the „ZERO“ button once, -CAL1- is saved and -CAL2- appears on the display.

B



2. Place the device clockwise on the narrow side surface (writing on the right, from top to bottom, facing the user). Press the „ZERO“ button once, -CAL2- is saved and -CAL3- appears on the display.

B



3. Place the device clockwise on the narrow side surface again (writing upside down, facing the user). Press the „ZERO“ button once, -CAL3- is saved and -CAL4- appears on the display.

B



4. Place the device clockwise on the narrow side surface (writing on the left, from bottom to top, facing the user). Press the „ZERO“ button once, -CAL4- is saved and -CAL5- appears on the display.

B



5. Place the device clockwise on the narrow side surface (writing on the right, from top to bottom, facing the user). Press the „ZERO“ button once, -CAL5- is saved and -PASS- appears on the display.

Calibration is complete when the inclinometer shows the current angle.