

WELDINGER

Bedienungsanleitung digitale Magnet-Wasserwaage DW-60

Einführung

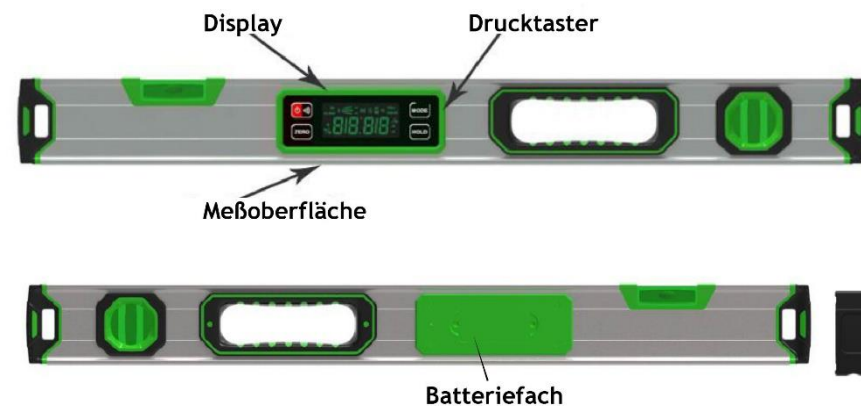
Die digitale Winkel-Magnet-Wasserwaage DW-60 ist ein vielseitig einsetzbares, einfach verwendbares Nivelliergerät mit zwei Libellen (0° & 90°) und Digitaldisplay mit Traffic Light LED-Technologie für die hellstmögliche Anzeige. Ein 1,5 mm starker, eloxierter Aluminiumrahmen und Endkappen aus thermoplastischem Gummi sorgen für guten Schutz bei Stürzen. Die Endkappen sind zur flexiblen Lagerung beidseitig gelocht. Ein großer, gummierter Handgriff ermöglicht eine komfortable, rutschsichere Bedienung. Die Wasserwaage verfügt über eine Haltefunktion, eine 0°-Kalibrierung und eine V-Nut an der Messbasis zur einfachen Befestigung an runden Rohren. Bitte lesen die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Referenz auf.

Technische Daten

Meßbereich Digitalanzeige	4x90°
Auflösung	0,05°
Genauigkeit	±0,1° bei 0° und 90°, ±0,2° bei anderen Winkeln
Maßeinheit	°Grad / % / mm/m / IN/FT
Schutzklasse	IP54: staub- und wasserdicht nach Industriestandard

Batterietyp	2x1,5 V AAA
Arbeitstemperatur	0 bis 40° C
Lagertemperatur	-10 bis +50° C
Material Rahmen	Aluminium eloxiert
Materialstärke	1,5 mm
Anzahl Magnete	6
Abmessungen (LxBxH)	600x28x62,5 mm

Aufbau



Bedienung

Einsetzen/Austausch der Batterien

Entfernen Sie die hintere Batteriefachabdeckung des Geräts durch Lösen der Schrauben an der Abdeckung. Legen Sie zwei neue 1,5 V AAA-Batterien ein und schließen Sie das Gehäuse. Ihre elektronische Wasserwaage ist nun einsatzbereit.



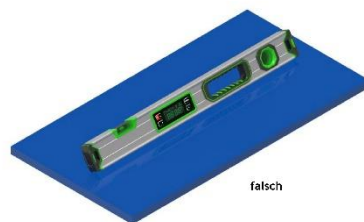
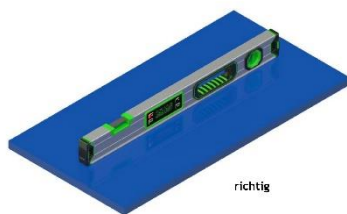
EIN/AUS

Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten. Drücken und halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Hinweis: Wenn Sie das Gerät etwa 3 Minuten lang nicht benutzen, schaltet es sich automatisch aus.

Niveaumessung

Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie es zur Messung waagrecht.



Auswahl der Maßeinheit (°Grad / % / mm/m IN/FT)

Nach dem Einschalten zeigt der Bildschirm immer die aktuelle Steigung in Grad an. Durch Drücken der MODE-Taste können Sie die Winkel-Anzeigeeinheiten von Grad (°) auf Prozent (%), auf (mm/m) oder auf Neigung (in/ft) ändern. Die Neigungswerte werden in 1/8-Zoll/Fußschritten angezeigt.

Das Symbol "0" zeigt an, dass die gemessene Oberfläche horizontal oder vertikal ist.

Die Symbole "0" und "0" zeigen an, dass die gemessene Oberfläche von der horizontalen oder vertikalen Position abweicht.

Die Symbole "0" und "0" zeigen die Richtung der Anpassung der gemessenen Oberfläche in die Horizontale oder Vertikale.

Winkelmessung

Wenn sich das Gerät nicht in der Waage befindet, wird ein Wert auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie kurz auf die ZERO-Taste, um den aktuellen Winkel auf Null zu setzen. Halten Sie das Gerät nach dem Drücken der Taste für etwa 3 Sekunden still. Währenddessen blinkt das Symbol „S“, danach operiert das Gerät automatisch im Modus der relativen Winkelmessung. Das Symbol wird dann dauerhaft auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie erneut kurz die ZERO-Taste, um die Funktion zu beenden.

Halten - HOLD

Wenn Sie das Gerät bewegen müssen, um die Anzeige abzulesen, drücken Sie die HOLD-Taste, um die Messung einzufrieren. Das Symbol „H“ wird angezeigt. Drücken Sie HOLD erneut, um in den Messmodus zurückzukehren.

Akustischer Signalton



Drücken Sie kurz die Taste „S“. Auf dem Bildschirm wird das Symbol „S“ angezeigt, der Piepser ertönt bei horizontaler oder vertikaler Position. Der Signalton ertönt, wenn er sich innerhalb von $\pm 1^\circ$ zur horizontalen oder vertikalen Position befindet. Die Warnfrequenz ist unterschiedlich, wenn sie von der horizontalen oder vertikalen Position entfernt ist, es ertönt ein kontinuierliches Signal, wenn sie die Wasserwaage in der horizontalen oder vertikalen Position befindet.

Drücken Sie die Taste „S“ erneut kurz, um die Summerfunktion zu deaktivieren.

Batterieanzeige

Tauschen Sie beide Batterien aus, wenn im Display das Symbol „B“ erscheint.

Kalibrierung durch den Benutzer

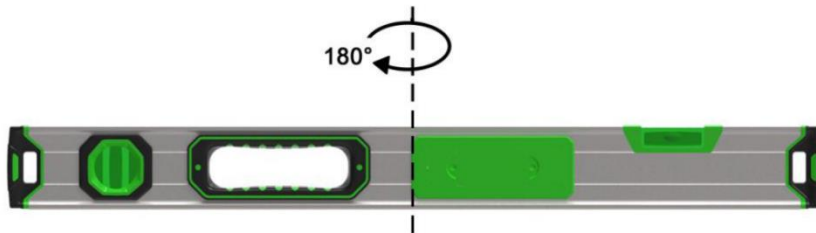
a. Schalten Sie das Gerät aus. Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen, glatten und festen Untergrund.



b. Drücken und halten Sie im ausgeschalteten Zustand zuerst die Taste MODE. Dann drücken Sie die Taste ON/OFF, bis die LCD-Anzeige "CAL 1" anzeigt.

c. Halten Sie das Gerät eine Zeit lang still und drücken Sie dann die MODE-Taste, "CAL 1" blinkt mehrmals, dann zeigt das Display "CAL 2".

d. Drehen Sie das Gerät an der gleichen Stelle um 180° (siehe folgende Abbildung).



Drücken Sie dann die MODE-Taste, "CAL 2" blinkt mehrmals. Wenn "CAL 2" verschwindet, ist die Kalibrierung abgeschlossen und das LCD-Display zeigt den aktuellen Winkel in hochgenauer Darstellung an.

WICHTIGER HINWEIS:

Die Kalibrierung muss auf einer ebenen und glatten Fläche durchgeführt werden, hierbei darf die Neigung nicht mehr als 5° betragen. Wenn die Neigung 5° übersteigt, erscheint auf dem Display die Meldung "Erro" und die Kalibrierung kann nicht durchgeführt werden.

Während der Kalibrierung darf die Wasserwaage nicht geneigt oder bewegt werden.

Nach Abschluss der Kalibrierung ersetzt das Gerät automatisch die ursprünglichen Werksdaten durch die Daten des Benutzers, daher ist diese Funktion mit Vorsicht zu verwenden.

Kundenservice:

www.HausundWerkstatt24.de

HuW24 e. K.
Germendorfer Dorfstr. 37
16515 Oranienburg / OT Germendorf
www.hausundwerkstatt24.de

Telefon: 03301/689756-0
Telefax: 03301/689756-99
Email: info@hausundwerkstatt24.de

Information nach §§ 9 (1) & (2), 10 (3) ElektroG für Privathaushalte



WEproEE-Reg.-Nr.: DE89626692

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)-Richtlinie

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers bedeutet, dass das von Ihnen erworbene Elektrogerät am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Für die Rückgabe Ihrer Elektro- und Elektronikaltgeräte nutzen Sie bitte die kostenfreien Sammelstellen Ihrer Kommune. Die entsprechenden Adressen und Öffnungszeiten erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung. Dort werden Elektro- und Elektronikaltgeräte separat gesammelt, wiederverwendet, stofflich verwertet und fachgerecht entsorgt, ohne dass die enthaltenen Gefahrstoffe eine schädliche Auswirkung auf Mensch und Umwelt haben. Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch an die DINGER Germany GmbH unter der genannten Adresse zurücksenden. Wir kümmern uns für Sie um eine sichere und umweltfreundliche Entsorgung.

Hersteller: DINGER Germany GmbH, Am Bahndamm 15, D-16515 Oranienburg, www.dinger-germany.com.