

Digitale Wasserwaage DWW-400

Best.Nr. 502 209

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Produkt nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase oder Dämpfe sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



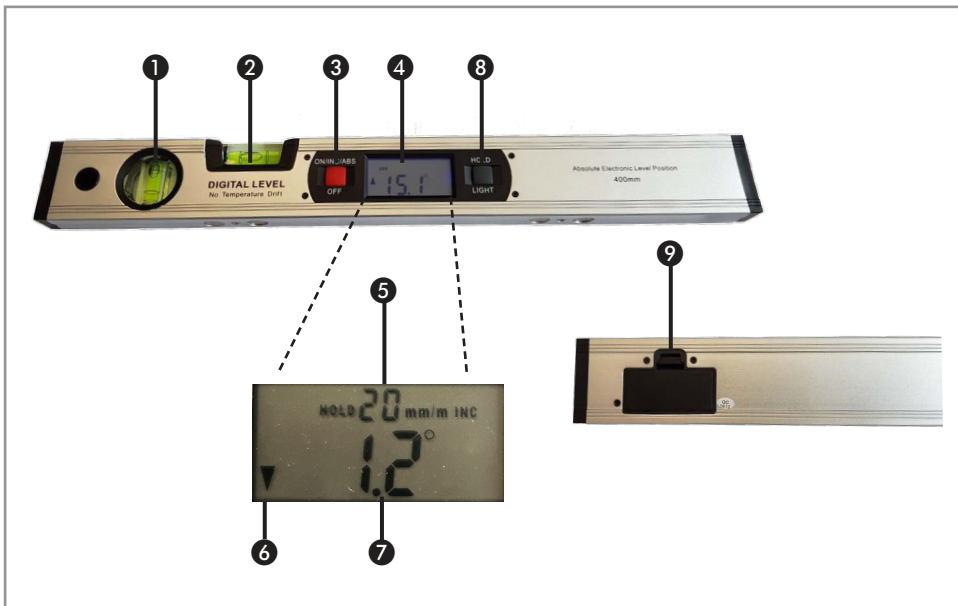
Bestimmungsgemäße Verwendung

Die digitale Wasserwaage eignet sich als Prüfgerät zur Ermittlung von Winkeln oder als herkömmliche Wasserwaage. Sie ist nicht für gewerbliche Zwecke konzipiert. Die Spannungsversorgung beträgt 3 V-, der Aufbau entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



- | | | |
|---|---------------------|--|
| 1 | Vertikale Libelle | Dient zur optischen Anzeige der vertikalen Neigung. |
| 2 | Horizontale Libelle | Dient zur optischen Anzeige der horizontalen Neigung. |
| 3 | ON/OFF-Taste | Dient zum Ein- und Ausschalten. Im eingeschalteten Zustand kann zwischen absolutem und relativem Winkel umgeschaltet werden. |
| 4 | Display | Digitale Anzeige der Wasserwaage. |
| 5 | Abweichung | Digitale Anzeige für die Abweichung in mm/m (Bei einem Winkel < 5,7°). |
| 6 | Steigung/Gefälle | Digitale Anzeige für die Steigung (Pfeil nach oben) bzw. das Gefälle (Pfeil nach unten). |
| 7 | Winkel | Digitale Anzeige für den Winkel. |
| 8 | HOLD/LIGHT-Taste | Kurz drücken um den Messwert einzufrieren, lang drücken um die Hintergrundbeleuchtung an- bzw. auszuschalten. |
| 9 | Batterie-Abdeckung | Dahinter befindet sich das Batteriefach. |

Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Batterieabdeckung 9 auf der Rückseite der Wasserwaage und legen Sie 2 neue Micro-Batterien (AAA), richtig herum in das Batteriefach.
- Schließen Sie den Batteriedeckel 9 wieder und drücken Sie die ON/OFF-Taste 3 um die Wasserwaage einzuschalten.

HINWEIS: Ersetzen Sie die Batterien wenn die Anzeige nur noch schwer zu lesen ist oder wenn die Wasserwaage falsche Messergebnisse liefert.

Bedienung

Die Wasserwaage kann entweder als herkömmliche Wasserwaage oder als präzise digitale Wasserwaage genutzt werden.

- Benutzen Sie die vertikale 1 - bzw. horizontale Libelle 2 als optische Anzeige für die Neigung/Steigung.

Um die präzise, digitale Anzeige zu nutzen gehen Sie wie folgt vor.

- Drücken Sie kurz die ON/OFF-Taste 3, um die Wasserwaage einzuschalten.
- Halten Sie die Wasserwaage an die gewünschte Messstelle und lesen Sie den gemessenen Winkel 7 vom Display 4 ab.

HINWEIS: Wenn Sie einen Winkel > 90° messen, dreht sich die Displayanzeige automatisch um 180°, so bleibt das Display immer lesbar.

- Drücken Sie die HOLD/LIGHT-Taste 8, um den aktuellen Messwert einzufrieren. Drücken Sie die Taste erneut, um wieder zum aktuellen Messwert zu wechseln.
- Drücken und halten Sie die HOLD/LIGHT-Taste 8 für ca. 3 Sekunden, um die Hintergrundbeleuchtung ein- bzw. auszuschalten.
- Drücken Sie die ON/OFF-Taste 3, um zwischen der absoluten (im Display erscheint ABS)- und der relativen (im Display erscheint INC). Messung umzuschalten. Bei der relativen Messung wird der aktuelle Messwert auf Null gesetzt. Für die nachfolgende Messung dient dieser Punkt als Referenzpunkt.
- Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste 3 für ca. 3 Sekunden, um die digitale Wasserwaage auszuschalten. Nach 5 Minuten Nichtbenutzung schaltet sich die Wasserwaage automatisch aus.

HINWEIS: Die Anzeige für die Abweichung in mm/m wird nur bei einem Winkel < 5,7° angezeigt (max.100 mm/m).

Kalibrierung

Falls nötig, kann die digitale Wasserwaage neu kalibriert werden, gehen Sie hierzu wie folgt vor.

- Schalten Sie Wasserwaage aus und legen Sie sie auf einen ebenen und planen Untergrund.
- Drücken und halten Sie die HOLD/LIGHT-Taste 8. Drücken Sie nun zusätzlich die ON/OFF-Taste 3. Im Display blinkt nun die Anzeige - 1 - .
- Drücken Sie die ON/OFF-Taste 3 erneut. Die Displayanzeige wechselt nun zu - 2- .
- Drehen Sie die Wasserwaage horizontal um 180° und drücken Sie die ON/OFF-Taste 3 erneut. Das Display sollte nun zur normalen Anzeige wechseln und einen Winkel von 0° anzeigen.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Wasserwaage während der Kalibrierung absolut ruhig steht.

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Displayanzeige schwer zu erkennen	Batterien schwach/leer	Wechseln Sie die Batterien
Falsche Messergebnisse	Wasserwaage nicht kalibriert	Wasserwaage neu kalibrieren

Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

+49 (0) 8403 920 - 930

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

Pflege und Wartung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3 V $\frac{1}{3}$ (2x Micro-Batterie, AAA)
- Messbereich: $\pm 90^\circ$
- Auflösung: 0,1°
- Messgenauigkeit: 0,2°
- Maße (LxBxH): 400x22x50 mm

Lieferumfang

- Digitale Wasserwaage
- Anleitung

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2018 by Pollin Electronic GmbH