cimco

Digital Magnetwasserwaage
GEBRAUCHSANLEITUNG

Artikelnr. 21 1532

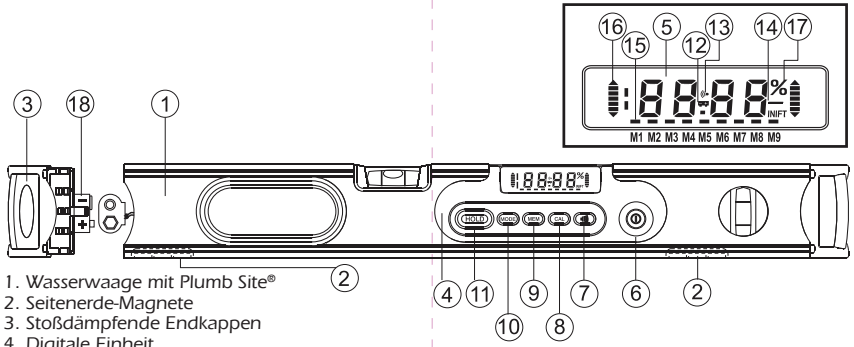
DE

Vielen Dank, dass Sie sich für die professionelle digitale Wasserwaage von CIMCO entschieden haben. Sie sind jetzt Eigentümer eines Werkzeugs aus unserer hoch entwickelten Produktgruppe. Dank der neuen MEMS-Technologie (Micro Electrical Mechanical Systems) können Sie mit diesem Werkzeug präzise Ergebnisse erzielen und zudem bei der horizontalen bzw. vertikalen Nivellierung sowie bei der Winkelmessung die Arbeitszeit verkürzen.

Anwendungen:
Verlegen von Leitungen. Ausrichtung von Schaltschränken. Justieren von (Metall) Objekten ohne Sichtkontakt zur Wasserwaage. Winkelermittlung für Installationsarbeiten.

Merkmale:
- Professionelle Magnetwasserwaage mit Plumb Site® Dual-View™ - Libelle
- MEMS-Technologie (Micro-ElectricalMechanical Systems)
- Breite LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung
- 360°-Messwertanzeige - dreht sich bei Umdrehen der Wasserwaage
- Messwertspeicher (Haltefunktion)
- Messwertanzeige wählbar (°, %, mm, ft)
- Speicher- und Speicherabruffunktion
- Speicherabruf mit bis zu 9 Messungen
- Kalibrierungsfunktion
- Bezugswinkel Ermittlung/Übertragung ("falsche 0")
- Signalton bei 0°, 45°, 90° für Ermittlung von Winkeln (mit Stummfunktion)
- Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung:
  +/- 0,1° (0° & 90°)
  +/- 0,2° (1° - 89°)
- Abschaltautomatik nach 10 min.

Übersicht:



1. Wasserwaage mit Plumb Site®
2. Seitenerde-Magnete
3. Stoßdämpfende Endkappen
4. Digitale Einheit
5. LCD mit Hintergrundbeleuchtung
6. Ein/Aus-Taste
7. Signalton-/Stummtaste
8. Kalibrierungs-/Falsche-Null-Taste
9. Speicher-/Abruftaste
10. Modustaste - Grad, Prozent und Neigung (Zoll/Fuß und mm/m)
11. Haltetaste
12. Batterie-Anzeige
13. Signalton-/Stumm-Anzeige
14. Bezugswinkel-Anzeige("Falsche 0")
15. Speicherabruf-Anzeigen
16. Richtungspfeile für horizontale und vertikale Nivellierung
17. Modusanzeigen
18. 9-V-Batteriefach
20. Batteriefach

Ein/Aus-Taste:
Die Ein/Aus-Taste drücken, um die Wasserwaage einzuschalten. Zum Ausschalten erneut drücken. Ändert sich innerhalb von 10 Minuten der Winkel der Wasserwaage nicht, wird sie automatisch ausgeschaltet.

Haltefunktion:
Die Haltetaste drücken, um die Messwertanzeige einzufrieren. Erneut drücken, um zur aktiven Anzeige zurückzukehren.

Modusfunktion:
Die Modustaste drücken, um zwischen der Anzeige in Grad, Prozent und der Neigung (Zoll/Fuß) zu wechseln.

Kalibrierungsfunktion:
Positionieren der Wasserwaage auf die zu bestimmende Fläche
Drücken und Halten des Kalibrier-Druckknopfes für 2 Sekunden. In der LCD-Anzeige erscheint ;CAL1" - im anschl. erscheint das Messergebnis.
Drehen der Wasserwaage um 180°.
Dabei den Kontakt zur Messfläche halten.
Nach dem Drehvorgang der Wasserwaage um 180°, ca. 5 Sekunden warten um den Kalibrier-Druckknopf(.,Cal") noch mal für 2 Sekunden zu drücken
Es ertönt ein akustisches Signal und im LCD-Display erscheint .CAL2 ". Die Wasserwaage ist nun kalibriert.

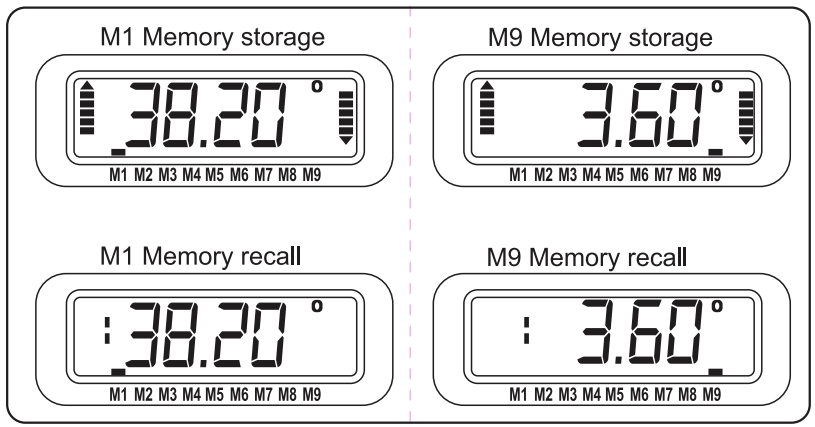
Vermerk:
Falls das LCD-Display nach dem Drehvorgang 3 Striche (- - -) darstellt, bestand während des Umkehrvorgang kein dauerhafter Kontakt zur Messfläche.
Bitte den kompl. Vorgang wiederholen.

Falsche-Null-Modus:
Zum Festlegen eines Bezugswinkels die Kalibrierungstaste drücken. Auf der Anzeige erscheint jetzt „0.0". Neben dem Messwert wird das Falsche-Null-Symbol angezeigt.
Zum Zurücksetzen die Kalibrierungstaste erneut drücken.

Signalton ein/aus:
Die Signaltontaste drücken, um den Signalton für die Winkel o°, 45° und 90° zu aktivieren. Zum Ausschalten erneut drücken.

Technische Daten:
- Digitale Nivellierung: 360°
- LCD: 360° Messwertanzeige, dreht sich bei
- Umdrehen der Wasserwaage mit.
- Grosse LCD-Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung
- Funktionen und Tasten:
- Haltefunktion
  Modusfunktion (Grad, Prozent und Neigung)
  Speichern und Abrufen von 9 Messungen
  Neukalibrierungsfunktion
  Bezugswinkel (.,Falsche O")
  Signalton bei 0°, 45°, 90°/Stummfunktion
- Elektronische Messgenauigkeit:
  horizontal/vertikal= ±0, 1 ° bei 0° und 90°
  alle weiteren Winkel: ±0,2° bei 2° bis 89°
- Libellengenauigkeit: ±0,5mm/m (in Normallage)
- Betriebstemperatur: -10°C bis + 45°C
- Lagertemperatur: - 30°C bis + 45° C
- Stromversorgung: 9-V-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betriebsdauer: max. 8 Std. im Dauerbetrieb
- Abschaltautomatik: nach ca. 10 Min.
- Spritzwasser & Staubgeschützt gem. Schutzart IP54
- Abmessung: 610 x 25 x 60 mm
- Gewicht: 650 G

Speicher- und Speicherabruffunktion:



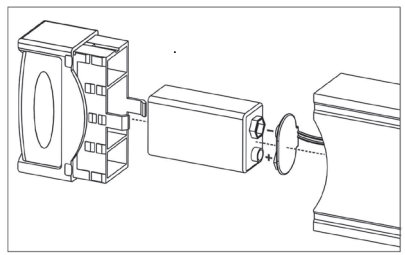
Mit der Wasserwaage können 9 aufeinander folgende Messungen gespeichert werden. Zum Speichern der angezeigten Messung die Speichertaste drücken.
Zum Abrufen gespeicherter Messungen die Speichertaste zwei Sekunden lang gedrückt halten.

Die gespeicherten Messwerte werden in der Reihenfolge der Erfassung abgerufen. Die Reihenfolge wird am unteren Rand der LCD Anzeige in Strichen von M1 bis M9 angezeigt. Zum Löschen gespeicherter Messungen die Wasserwaage aus- und wieder einschalten.

Richtungspfeile:
An den Seiten der LCD-Anzeige befindet sich je ein Richtungspfeil. Diese zeigen an, in welche Richtung die Wasserwaage bewegt werden muss, um eine horizontale oder vertikale Messung durchzuführen.

Batterie-Anzeige:
Beträgt die Batteriespannung weniger als 7Volt erscheint auf der LCD-Anzeige ein entsprechendes Signal.

Batteriewechsel:
Die Endkappe auf dem Batteriehalter abnehmen und die 9-V-Batterie abklemmen.
Neue Batterie einsetzen, unter Beachtung der Polarität anschließen und die Endkappe in die Wasserwaage einsetzen.



Garantie Kundendienst:
Ausgeschlossen von Garantieleistungen ist unsachgemässe Verwendung und eigenständig reparierte Geräte.
Kundendienst Deutschland

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co.KG
Hohenhagener Str. 1-5
42855 Remscheid

www.cimco.de

EU-Bestimmung /Entsorung:
Das Gerät erfüllt alle erfolderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU Gemäß der europäischen Richtlinien 2012/19/EU müssen nicht mehr gebrauchsfähige Messwerkzeuge und Battierien getrennt gesammelt und einer umweltgerecheten Wiederverwendung zugefügt warden.

Art.-Nr.: 21 1532