

Bedienungsanleitung und Gewährleistung

Digital-Z-Achse-Einstellgerät, IP 65



! Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und beachten Sie dabei insbesondere die Hinweise zur Pflege und Aufbewahrung des Gerätes.

Überprüfen Sie bitte zuerst, ob sich der Taster einwandfrei bewegen lässt. Eine spätere Reklamation bzw. Garantieanspruch ist nicht möglich!

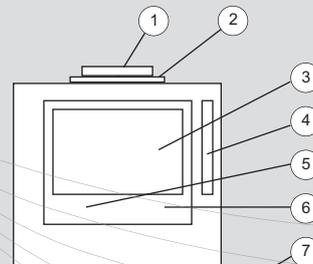
Bei längerer Nichtbenutzung oder Lagerung des Messgerätes nehmen Sie bitte die Batterie heraus, da sie auf Grund des Ruhestroms trotz Abschaltung der Anzeige verbraucht.

1. Eigenschaften

Messsystem:	induktives (IND) Linear-Messsystem
Schutzklasse:	IP 65
Referenzhöhe:	50 mm
Messbereich:	-0,5 mm bis 2 mm
Anzeige:	0,001 mm/ 0,00005"
Messgenauigkeit:	0,02 mm
Wiederholgenauigkeit:	0,01 mm/0,0005"
Beleuchtung:	Wenn 0,000 angezeigt wird, leuchtet der LED in der Hintergrund.
Messgeschwindigkeit:	keine Begrenzung
Batterie:	Knopfzelle (CR2032, 3 V)
Arbeitstemperatur:	ca. 5 bis 40 °C
Lagertemperatur:	ca. -20 bis 70 °C
Feuchtigkeitseinfluss:	keine Einschränkung bei einer Luftfeuchtigkeit von 0 - 80° relativ.
Automatische Abschaltung:	wenn sich der Wert der Anzeige nichts mehr ändert, schaltet das Gerät nach 5 Minuten automatisch ab. Wird der Taster betätigt, schaltet das Gerät wieder ein.
Magnet-Haltung:	mit Magneten auf der Auflagefläche zur horizontalen Anwendung

2. Technische Begriffe

1. Mess-Taster
2. Referenzfläche
3. Anzeige
4. Batteriefach
5. EIN/AUS- und Null-Taste
6. mm/inch-Umschalt-Taste
7. Auflage mit Haftmagneten



3. Bedienungselement

1: Ein/Aus- und Null-Taste

kurz drücken: Einschalten bzw. Ausschalten

lang drücken: Anzeige auf Null setzen

2: mm/inch-Taste

- wechseln zwischen mm und inch

Operation Instructions and warranty

Digital Z-zero setter, IP 65



! Please read the operation instruction carefully and pay attention to the notice for using and storing.

Please check the touch surface for smoothly moving and correct display. A later complaint about damage is impossible!

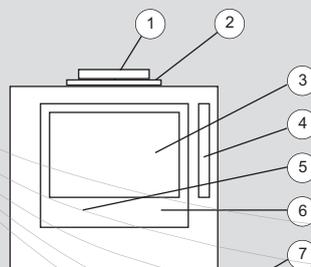
Please take the battery out of the device when not be used for a long time. The battery can be empty too after a long time without using!

1. Characteristics

Measuring system:	inductive (IND) linear measuring system
Protection level:	IP 65
Referenz height:	50 mm
Measuring range:	-0.5 mm to 2 mm
Display:	0.001 mm/ 0.00005"
Accuracy:	0.02 mm
Repeatability:	0.01 mm/0.0005"
Light indicator:	If 0.000 on display, a green LED in the background lieght up.
Measuring speed:	no limit
Battery:	Button cell (CR2032, 3 V)
Operation temperature:	5 to 40 °C
Storage temperature:	-20 to 70 °C
Operating humidity:	within 0 to 80% of relative humidity.
Automatic power off:	if the value of the display does not change any more, the device switches off automatically after 5 minutes. When the touch surface is moved, the device will turn back on.
magnetics:	with magnet on the base for horizontal using.

2. Technical terms

1. touch surface
2. referenz height
3. display
4. battery cover
5. on/off and zero button
6. mm/inch button
7. base with magnet



3. Operating buttons

1: On/Off and zero button

short press: on or off
long press: set display to zero

2: mm/inch button

switch between mm and inch

4. Einstellung der Referenzhöhe

1. Eine ebene Fläche (z. B. Granit-Messplatte) aussuchen.
2. Gerät umgedreht auf diese Fläche legen und nach unten drücken.
3. Ein/Aus/Null-Taste lang drücken bis die LED leuchtet.

Das Gerät ist danach auf 50 mm eingestellt.

4. Bedienungshinweise

Mess-Zylinder und Auflagefläche sauberhalten. Die Elektronik ist nach Norm IP 65 geschützt. Man soll die Messfläche trotzdem gut vor Feuchtigkeit schützen, damit der Messzylinder nicht anrostet.

Die Oberflächen können mit Pflege- bzw. Reinigungsmittel gereinigt, die Metallteile mit etwas Maschinenöl eingefettet werden. (Bitte kein Aceton oder Alkohol benutzen!)

Bei Lagerung sowie längerer Nichtbenutzung bitte die Batterie aus dem Batteriefach nehmen!

Beim Batteriewechsel kann es passieren, dass die Elektronik auf Grund eines falschen Reset-Signals nicht richtig funktioniert. In diesem Fall nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie nach ca. 30 Sek. wieder ein.

6. Fehlerbehandlung

Fehler	Ursache	Behebung
Anzeige schaltet nicht automatisch ab	Auf Grund der Empfindlichkeit ändert sich der Wert der Anzeige ständig	das Gerät manuell abschalten
Das Display zählt nicht weiter.	Stromkreisfehler	Batterie herausnehmen u. nach ca. 30 Sek. wieder einlegen.
Keine Anzeige	Batterie hat schlechten Kontakt Batterie ist leer.	Batterie richtig einlegen bzw. Batterie wechseln.

7. Gewährleistung / Garantie

Wir garantieren die hohe Präzision unserer Produkte. Jeder Artikel verlässt unser Haus nach eingehender und präziser Qualitätskontrolle gemäß internationalem Standard. Sollte ihr Messgerät trotzdem innerhalb dem vereinbarten Gewährleistungsfrist einen Fehler aufweisen bzw. nicht korrekt arbeiten, so senden Sie es uns mit der Garantiekarte zurück.

8. Konformitätserklärung und Bestätigung für die Rückverfolgbarkeit der Maße

Das Produkt wurde im Werk bzw. unser Prüflabor geprüft. Wir erklären hiermit, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Bedienungsanleitung, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht. Des Weiteren bestätigen wir, dass die Maße des bei der Prüfung dieses Produktes verwendeten Prüfmittels, abgesichert durch unser Qualitätssicherungssystem, in gültiger Beziehung auf nationale Normale rückverfolgbar sind.

4. Adjustment of the reference

1. select a flat surface, for example a granit measuring table.
2. put the zero-setter upside down on this surface and press it down.
3. Long press the On/Off/Zero until the LED light up.

The device is then set to 50 mm.

4. Operating instructions

Keep body face clean, The electronics is protected to IP 65, but you should still protect the measuring surface well from humidity, so that the measuring cylinder is not rusted.

Surface should be cleaned gently with cotton fabric. Never use petrol, acetone or alcohol.

By storage or no using for a long time please take the battery out of the device

Accidental wrong display may happen while replacing the battery. Just take out the battery and then put it in again after more than 30 seconds until the display returns to normal.

6. Trouble Shooting

Failure	Failure	Remedy
Display does not turn off automatically	Due to the sensitivity, the value of the display changes constantly	switch off the device manually
Display doesn't count	Trouble in circuit.	Remove the battery and set in again after 30 sec.
No display	Battery in poor contact or battery empty	Remove battery cover and adjust the battery seat or replace battery.

7. Warranty

We guarantee the high precision of our products. Our accurate control service warrants high accuracy according to international standard. If in exceptional case, your measuring tool does not work correctly or is damaged within the warranty period please do not hesitate to return back together with the warranty certificate.

8. Declaration of Conformity and confirmation of traceability of the values

We certify hereby that it was inspected at factory. We declare that this product is in conformity with standards and technical data as specified in our sales literature (instruction manuals, catalogue). In addition, we certify that the measuring equipment used to check this product refers to national standards. The traceability of the measured values is guaranteed by our Quality Assurance.