

Bedienungsanleitung und Gewährleistung

Digital-Dicken-Messgerät

! 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 Schieber hin und hier bewegen lassen. 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 werden kann.

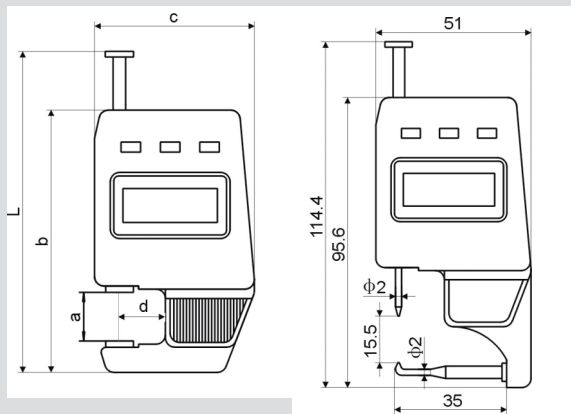
1. Eigenschaften

Messbereich: 0 - 15 mm, 0 - 25 mm
 Ausladung: 20 mm
 Messfläche: \varnothing 9 mm oder spitzig
 Feder: Feder öffnend
 Messsystem: Berührungsfreies Linear-Messsystem
 Batterie: Knopfzelle (1,5 V, LR 44)
 Arbeitstemperatur: ca. 5 bis 40 °C
 Lagertemperatur: ca. -10 bis 60 °C
 Feuchtigkeitseinfluss: keine Einschränkung bei einer Luftfeuchtigkeit von 0 - 80° relativ.
 Anzeige: schaltet automatisch ab nach ca. 5 Minuten

2. Technische Begriffe



- 1: Drücker
- 2: Batteriefach (Rückseite)
- 3: Anzeige
- 4: Ein/Aus-Taste
- 5: mm/in-Taste
- 6: Null-Taste
- 7: Messteller
- 8: Messteller
- 9: Messspitze
- 10: Messspitze



0 - 15 mm (0 - 25 mm)
 L: 105 (135) a: 17,8 (26,2) b: 84 (104,5)
 c: 51(61,4) d: 15 (15)

3. Bedienungstaste

mm/inch-Taste: Anzeige wechseln zwischen mm und inch
Zero-Taste: Anzeige nullen
On/Off-Taste : Gerät ein- und ausschalten

4. Bedienungshinweise

Messgeräte immer sauberhalten. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Anzeigeeinheit, da sonst die Elektronik zerstört werden kann.

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

Die Abdeckkappe der Datenschnittstelle nur zum Einführen des Datensteckers öffnen. Die Kontakte nicht mit Metall in Berührung bringen, da sonst die Elektronik zerstört werden kann.

Bei Lagerung sowie längerer Nichtbenutzung bitte die Batterie aus dem Batteriefach nehmen!
 Sonstige Bedienungshinweise wie bei einer herkömmlichen Messuhr.

Bei 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.

5. Fehlerbehandlung

| Fehler | Ursache | Behebung |
|-----------------------------------|---|--|
| Das Display zählt nicht weiter. | Stromkreisfehler | Batterie herausnehmen u. nach ca. 30 Sek. wieder einlegen. |
| Messfehler ist zu groß (> 0,1 mm) | Schmutz auf der Abtastfläche | die Abtastfläche und Messbolzen säubern |
| Keine Anzeige | Batterie hat schlechten Kontakt Batterie ist leer. | Batterie richtig einlegen bzw. Batterie wechseln. |

6. 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.

7. 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.

Operation Instructions and warranty

Digital thickness gauge

! Please read the operation instruction carefully and pay attention to the notice for using and storing.
Please check the measuring jaw for smoothly moving and correct display. A later complaint about damage is impossible.
Please take the battery out of the gauge when not be used for a long time.
Especially at digital gauge with automatical off the battery can be empty too after a long time without using!

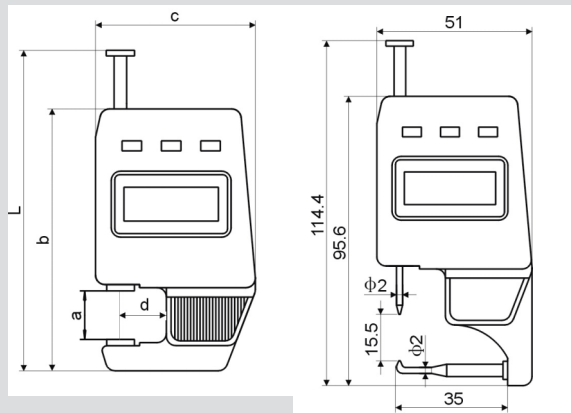
1. Specifications

| | |
|------------------------|--|
| Measuring range: | 0 - 15 mm, 0 - 25 mm |
| meas. throat depth: | 15 mm |
| meas. disk: | ∅ 10 mm or points |
| Accuracy: | manufacture standard (0.04 mm) |
| Measuring system: | Non-contacting linear Measuring System |
| Battery: | Button cell (1.5 V, LR 44) |
| Operation temperature: | 5 to 40 °C |
| Storage temperature: | -10 to 70 °C |
| Operating humidity: | Within 0 to 80% of relative humidity |
| Display: | automatically power off after 5 min. |

2. Technical terms



- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1: Knob | 5: mm/inch button |
| 2: Battery cover (backside) | 6: Zero button |
| 3: Display | 7,8: Meas. disk |
| 4: On/Off button | 9,10: Meas. points |



| | | |
|------------------------------|----------------|---------------|
| 0 - 15 mm (0 - 25 mm) | | |
| L: 105 (135) | a: 17,8 (26,2) | b: 84 (104,5) |
| c: 51(61,4) | d: 15 (15) | |

3. Operating button

| | |
|-----------------|----------------------------|
| mm/inch button: | change between mm and inch |
| Zero button: | set display to zero |
| On/Off button: | turn on or turn off |

4. Operating instructions

Keep body face clean, prevent liquid material from getting into slider to destroy electronics.

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

Don't remove end cover of data output without using plug connector.

Output end shouldn't be contacted with metal in order to protect electronics against damage.

By storage or no using for a long time please take the battery out of the digital dial indicator. Other notes refer to conventional dial indicator.

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.

5. Trouble Shooting

| Failure | Failure | Remedy |
|--|--|--|
| Display doesn't change when the slider is moved. | Trouble in circuit. | Remove the battery and set in again after 30 sec. |
| Reading error is more than 0.1 mm. | Dirt in the sensor | clean the face of measuring disk and rod. |
| No display | Battery in poor contact or battery empty | Remove battery cover and adjust the battery seat or replace battery. |

6. 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 to not hesitate to return back together with the warranty certificate.

7. 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 checked this product refers to national standards. The traceability of the measured values is guaranteed by our Quality Assurance.