



DIGITAL CALIPERS DIGIMATIC MESSSCHIEBER

OPERATION MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG

1. LCD Display LCD Anzeige	5. Battery Cover Batterieabdeckung	9. Moveable Measuring Jaw Verschiebbarer Messschenkel
2. Locking Screw Feststellschraube	6. Depth Measuring Bar Tiefenmessstange	10. Outside Measuring Surfaces Messflächen zum Messen von Außenmaßen
3. Metric-Inch Switch MetrischZoll Taste	7. Zero Button Null Taste	11. Fix Measuring Jaw Fester Messschenkel
4. Data Output Datenausgang	8. On/Off Key Ein/Aus Taste	12. Inside Measuring Faces Messflächen zum Messen von Innenmaßen

1. Maintenance Instructions

- Before using the Digital Caliper, remove the protective sticker from the display and clean the surface of the LCD display and the beam with dry and clean cloth.
- Never apply voltage (e.g. engraving with an electric pen) to any part of the Digital Caliper to avoid internal damage.
- Turn the caliper off by pressing the ON/OFF button to remove the battery.

2. Technical Specifications

- Resolution: 0.01mm
- Power: One silver oxide battery SR44, 1.55V
- Measuring speed: $\leq 1.5\text{m/s}$
- Working temperature: $0\sim+40^{\circ}\text{C}$
- Relative humidity: $<80\%$
- Storage temperature: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

1. WARTUNGSANLEITUNG

- Bevor Sie den digitalen Messschieber benutzen, säubern Sie die Oberfläche mit einem feuchten oder trockenen Lappen (ev. getränkt mit Reinigungsöl). Vermeiden Sie, dass Wasser mit dem Messschieber in Berührung kommt.
- Bringen Sie nie Spannung auf den digitalen Messschieber (z. B. beim Gravieren mit einem elektrischen Stift) da ansonsten die Elektronik beschädigt werden könnte.
- Drücken Sie die ON/OFF Taste um den Messschieber auszuschalten oder die Batterie zu wechseln.

2. TECHNISCHE BESONDERHEITEN

- Auflösung: 0.01mm
- Leistung: Eine Silberoxid Batterie SR44, 1.55V.
- Messgeschwindigkeit: $\leq 1.5\text{m/s}$
- Arbeitstemperatur: $0\sim+40^{\circ}\text{C}$
- Relative Luftfeuchtigkeit: $<80\%$
- Lagertemperatur: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

IMPORTANT NOTICE WICHTIGE NACHRICHT



1. Clean all measuring surfaces and beam prior to use.
2. Thoroughly clean the battery before installation.
3. Zero set the tooling after installing the battery.

1. Reinigen Sie das Gerät und die Messflächen vor Gebrauch.
2. Reinigen Sie die Batterie vor dem Einbau.
3. Nach dem Einbau der Batterie die Anzeige Nullen.

3. Operations

- Frequently clean the display, beam and all measuring surfaces.
- Zero Setting**
Press the ON/OFF button to switch on power. Press mm/inch button to select the desired unit system. Loosen the locking screw. Gently move the slider until the external measuring jaws are closed. Check to ensure that no light can be seen between the jaws. Press the zero button until the display reads zero. Open and close the caliper to ensure that the reading when closed returns to zero. If the reading fluctuates repeat the zero setting procedure.

4. Battery Replacement

The digits in the display window may flash or be missing if the battery voltage falls below the low threshold of 1.45 Volts. To replace the battery slide the cover in the direction shown by the arrow and remove the battery. It is recommended that the battery contact terminals be cleaned prior to replacing the battery. Thoroughly clean the new battery before insertion.

5. Note

- The positive pole of the battery must face out.
- Follow the zero setting instructions after installing the battery.

3. BEDIENUNG

- Entfernen Sie das ölpapier und säubern Sie die Messoberflächen.
- Lösen Sie die Feststellschraube und bewegen Sie den Schieber um zu prüfen ob die LCD-Anzeige und alle Tasten richtig arbeiten.
- Messmethoden:
Drücken Sie die ON/OFF Taste um den Messschieber einzuschalten. Drücken Sie dann Taste mm/inch Taste um das gewünschte Messsystem auszuwählen. Bewegen Sie nun den Schieber um mit den zwei äußeren Messflächen zu messen. Wenn diese sich leicht berühren drücken Sie die Null Taste um die Anzeige auf Null zu setzen.

4. Ersetzen der Batterie

Wenn eine abnormale Anzeige erscheint (Punkte blinken oder es wird nichts angezeigt), ist dies auf eine schwache Batterie zurückzuführen. Diese sollte daher ersetzt werden. Öffnen Sie die Abdeckung in die Richtung in die der Pfeil zeigt und ersetzen Sie die Batterie durch eine Neue. Sollte die neue Batterie nicht zufrieden stellend arbeiten (Die Spannung kann durch die lange Lagerung schwach sein oder die Batterie hat sich automatisch entladen usw.), zögern Sie bitte nicht den Lieferanten zu kontaktieren.

5. Beachten Sie

- Der positive Pol der Batterie muss oben zeigen.
- Bitte legen Sie nach dem Batteriewechsel den Nullpunkt der Messung erneut fest.

6. Trouble Shooting / Fehlersuche

Failure / Fehler	Causes / Ursache	Repairing / Behebung
Display is not steady.	Battery voltage under 1.45V.	Replace battery.
No display on LCD.	1.Battery is not properly set. 2.Battery does not work.	1. Reset battery. 2. Replace battery.
Display remains dead.	Circuit accidental pause caused by poor voltage when fixing battery.	Remove battery and replace it after 60 seconds.
Die Anzeige ist nicht stabil.	Die Batteriespannung ist unter 1.45V.	Ersetzen Sie die Batterie.
Keine Anzeige auf dem LCD.	1.Die Batterie wurde nicht richtig eingesetzt. 2.Die Batterie spannung ist zu niedrig.	1.Ersetzen Sie die Batterie. 2.Ersetzen Sie die Batterie.
Die Anzeige zeigt nichts an.	Unterbrechung des Stromkreislaufs, hervorgerufen durch die Kontakte der Batteriehalterung.	Entnehmen Sie die Batterie und setzen Sie sie nach 60 Sekunden wieder ein.