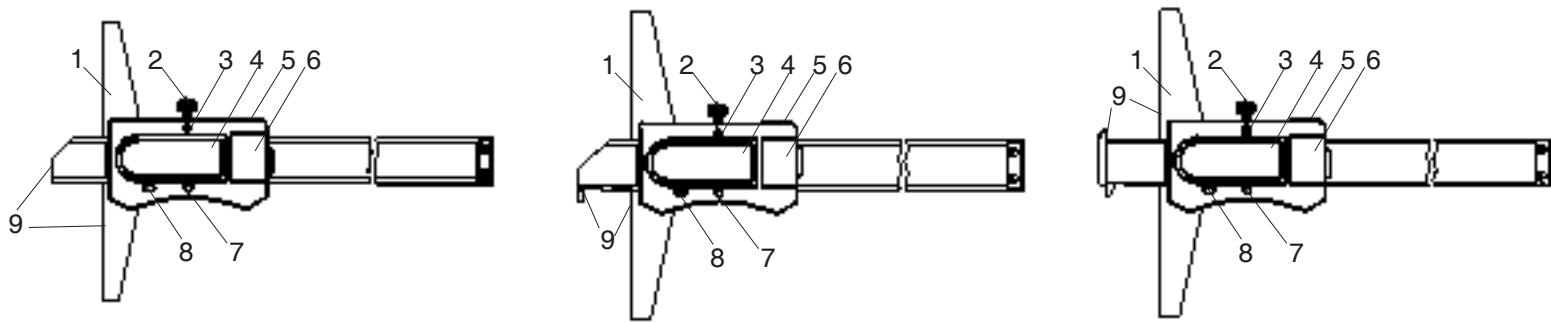


DIGITAL DEPTH CALIPERS / DIGIMATIC MESSSCHIEBER



1. Base Messbrücke	4. LCD Display LCD Anzeige	7. Zero Key Null Taste
2. Locking Screw Feststellschraube	5. Data Output Datenausgang	8. On/Off Key Ein/Aus Taste
3. Metric-Inch Switch Metrisch-Zoll Taste	6. Battery Cover Batterieabdeckung	9. Measuring Jaw Messschiene

DIGITAL DEPTH CALIPERS DIGIMATIC MESSSCHIEBER

OPERATION MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Maintenance Instructions

- Before using the Digital Caliper, remove the protective sticker from the display and clean the surface of the LCD display with dry and clean cloth.
- Never apply voltage (e.g. engraving with an electric pen) to any part of the Digital Caliper for fear of damaging the circuit.
- 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: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

3. Operations

- Frequently clean the display, beam and all measuring surfaces.

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 caliper 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.

- **Zero Setting (Flat Beam)**
 - a) Press the ON/OFF button to switch on power.
 - b) Press mm/inch button to select the desired unit system. Loosen the locking screw.
 - c) Gently place the digital depth caliper base [1] on a clean flat surface. Move the measuring beam [9] until it touches the same surface as the base.
 - d) Press the zero button until the display reads zero. Repeat to ensure that the display returns to zero
- **Method of Measuring**
Press the ON/OFF button to switch on power. Then press mm/inch button to select the desired unit system. Then move the slider to make two outside measuring faces, touch gently and press Zero button to start measuring.
- **Zero Setting (Double Hooked Type)**
Refer to step A & B.
Pull the beam until the hooked surface of the beam touches the base.
Refer to step D.

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. Clean the new battery before insertion.

3. BEDIENUNG

- Reinigen Sie die Messflächen der Messschiene.
- Lösen Sie die Feststellschraube und bewegen Sie den Schieber um zu prüfen ob die LCD-Anzeige arbeitet. Prüfen Sie alle Tasten auf Funktion.
- Messmethode:
Drücken Sie die ON/OFF Taste um den Messschieber einzuschalten. Drücken Sie dann Taste mm/inch Taste um das gewünschte Messsystem auszuwählen. Setzen Sie die Messbrücke auf einer ebenen Fläche auf und schieben die Messstange aus bis diese auf Kontakt ist und drücken dann 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.

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.