

#### 4) Vorsichtsmaßnahmen

4.1 Der Mikrometer ist gegen Spritzwasser und Staub geschützt und kann unter Werkstattbedingungen (Kühlwasser, Öl und Staub) eingesetzt werden. Die Schutzklasse ist IP 54.

4.2 Instrument nicht auseinander bauen oder fallen lassen.

4.3 Zur Reinigung kein Aceton oder Alkohol benutzen.

4.4 Nicht in der Nähe starker Magnetfelder benutzen.

4.5 Auf mittlere Betriebstemperatur achten, Batterie herausnehmen, wenn Gerät längere Zeit unbenutzt bleibt.

#### 4) Precautions

4.1 The micrometer can resist water splash and resist dust. Can be used in workshop conditions exposed to coolant, water, dust or oil. Protection level is IP54.

4.2 Do not disassemble and drop the instrument.

4.3 Aceton, alcohol and other volatilization liquid can't be used.

4.4 Do not let it near strong magnetic field.

4.5 Operating temperature is not too high and too low. Remove the battery if the instrument not used for a long of time.

#### 5) Instandhaltung

#### 5) Maintenance

Fehler	Reparatur	Failure	Repairing
Anzeigefehler, keine Anzeigeänderung bei Spindelverstellung	Batterie ausbauen	Display confusion or don't change while spindle moving	Take out battery, short the polar springs then insert battery
Keine Anzeige	Batterie prüfen	No display on LCD	Check the battery voltage and contact
Messwerte falsch	Messflächen reinigen Nullposition überprüfen	Measuring value not correct	Clean measuring surface - check zero position

## Bedienungsanleitung Instructions for use

### Digi. Bügelmessschraube IP 54 Electronic outside Micrometer IP 54

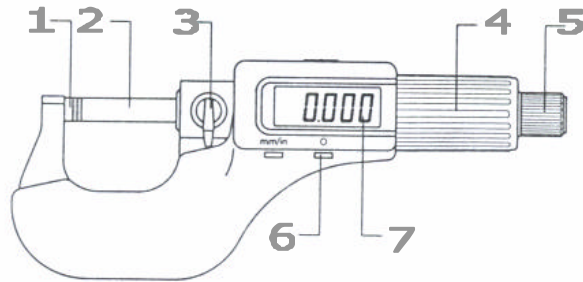


Artikel Nr.:

0 912 501  
bis  
0 912 508

## Bedienungsanleitung

- 1) Amboss
- 2) Spindel
- 3) Klemmhebel
- 4) Gefühlsratsche
- 5) Schnelltrieb
- 6) Bedienungsköpfe
- 7) Anzeige



## Introduction to use

- 1) Anvil
- 2) Spindle
- 3) Locking device
- 4) Fiction drive
- 5) Quick drive
- 6) Two Keys
- 7) LCD display

### 1) Bedienungsknöpfe

#### a) „ON/OFF“

- Zur Ein- und Ausschaltung des Gerätes Knopf jeweils kurz drücken.
- Zur Nullpunkt-Setzung Knopf mindestens 2 Sec. drücken bis Zeichen „SET“ erscheint.

#### b) „ABS/INC .... UNIT“

Knopf kurz drücken, Umschaltung von Absolut (ABS) in INCREMENTAL-Messung es wird dann ein Nullpunkt an jeder Stelle gesetzt, es erscheint INC-Zeichen!

Zur Umschaltung in ABS-Messung den Knopf nochmals drücken -> es erscheint das ABS-Zeichen und das vorherige Absolutmaß!  
Knopf länger als 2 Sec. drücken es erfolgt die Umschaltung in INCH-Messung. Umschaltung in mm-Messung, Knopf erneut 2 Sek. drücken.

### 1) Keys

#### a) ON/OFF Key

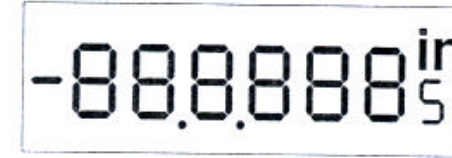
Press and release: Power ON/OFF. Press and hold (2 sec. or more): Setting origin data for absolute measurement; "Set" sign displayed on LCD. Origin of metric is 0, 25, 50, 75 ... 275 mm. Origin of inch is 0,1", 2", 3" ... 11". Setting origin data automatically after reset battery.

#### b) ABS/INC ... UNIT key:

Press and release: Absolute and relative measuring mode conversion; "INC" sign displayed on LCD in relative measuring mode. "ABS" sign displayed on LCD in absolute measuring mode. Press and hold (2 sec. or more): Metric/Inch conversion; "in" sign displayed on LCD for inch, otherwise mm.

## 2) LCD-Anzeige

in = Inch/Zoll-Anzeige  
ansonsten ist mm-Anzeige



## 3) Ausführung

- Messkraft 6–10 N
- Betriebstemperatur 0–40 °C
- Verfahrensgeschwindigkeit ≤ 80mm/s
- Stromverbrauch ≤ 10 μA
- Lagertemperatur –20–60°C

### Stromversorgung:

Silberoxydbatterie SR 44 W. Batterie hält ca. 1 Jahr. Die Anzeige blinkt wenn die Batteriespannung < 1,4 V ist. Batterie muss ersetzt werden.

### Batteriewechsel:

Mit spitzem Gegenstand den Batteriefachdeckel auf der Rückseite herausnehmen. Batterie mit dem Plus-Pol nach außen in den Batteriefachdeckel einlegen. Batteriefachdeckel an der unteren Seite in die Öffnung einzuführen und dann oben anpressen.

### Ein-/Ausschaltung:

Gerät schaltet nach 5 Minuten ohne Gebrauch automatisch ab. Einschaltung erfolgt durch drücken des Knopfes ON/OFF oder drehen der Spindel.

### Ablesung:

„in“ Anzeige bedeutet Inch/Zollablesung, Auflösung 0,00005“  
„mm“ Anzeige mit Auflösung 0,001mm

## 2) LCD Display

„in“: Displayed value is inch. Otherwise, is metric.

## 3) Specifications

- Measuring force: 6–10N
- Operating temperature: 0–40°C
- Fastest measuring speed: ≤ 80 mm/s
- Power consumption: ≤ 10μA
- Storage temperature: –20–60°C

### Power:

A silver oxide cell SR44W is inserted on back of the instrument with pole positive outside. Battery life is a year. Display will flash if the Battery voltage < 1.4 V to remind you replace battery.

### Setting of battery cover:

Push underside of the battery into the shell. (Underside of the battery cover coincide with groove of battery cover in the shell). Then press top of the battery cover into the shell.

### On-off:

If not used in about five minutes, the power will auto-off. Pressing "ON/OFF" key or moving spindle will switch on power.

### State:

Displays „in“ is inch measuring state. Resolution 0.00005". Otherwise, is metric measuring state. Resolution 0.001 mm