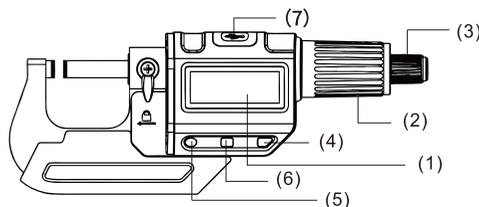


### STRUCTURE

1. LCD display
2. Friction drive
3. Quick drive
4. ABS/INC UNIT key

5. ON/OFF.SET key
6. Zero key
7. Data output

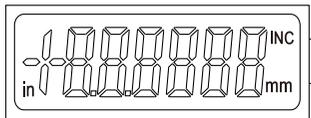


### KEYS

- ON/OFF SET key: Powerswitch. DATA set.
- ABS/INC UNIT key: Absolute & relative measuring, Metric/inch conversion.
- Zero key: set current position as "0"

### LGD DISPLAY

- "INC": Relative measuring mode.
- "in": Unit:inch.
- "mm": Unit:metric.



### OPERATION

Two ways of pressing the keys are used in the following illustrations:

(1) Press and release; (2) Press and hold (2sec. or more)

#### 1. ON/OFF key:

- Press and release: Power on/off.
- Press and hold (2sec. or more); Data setting for absolute measurement.
- Origin of metric is 0, 25, 50, 75mm..275mm. Origin of inch is 0, 1", 2", 3"... 11".
- Sets data automatically after battery reset.

#### 2. ABS...mm/in key:

- Press and release: Absolute and relative measuring mode conversion; "INC" sign displayed on LCD in relative measuring mode. No sign displayed on LCD in absolute measuring mode.
- Press and hold (2sec. or more): Metric/inch conversion; "in" displayed on LCD for inch, otherwise "mm".

#### 3. Zero key:

- Press and release set the result to "0" at any position

### POWER

- Cr2032 Lithium battery is inserted into the back of the instrument with positive pole outward. Replace the battery when the display data is blurry or the data on LCD is flashing.
- In not used for five minutes the power will auto-off. The micrometer will turn on by pressing "ON/OFF" key. Power off the micrometer by pressing "ON/OFF" key to save the battery.

### SPECIFICATIONS

- Measuring force: 5-10N.
- Operating temperature: 0-40°C.
- Power consumption: ≤20μA
- Storage temperature: -20-60°C

### PRECAUTIONS

- Do not subject the instrument to blows or knocks. Do not drop it or apply excessive force.
- Do not disassemble the instrument.
- Do not press the keys with a pointed object.
- Do not use or store instrument under direct sunlight, or in an excessively hot or cold area.
- Do not use the instrument near strong magnetic fields and high voltages.
- Use a soft cloth or a cotton that is dry to clean the instrument. Do not use organic solvent such as acetone or benzene.
- Wipe the measuring faces of the instrument before using it.
- Remove the battery if the instrument is not used for a long period of time.

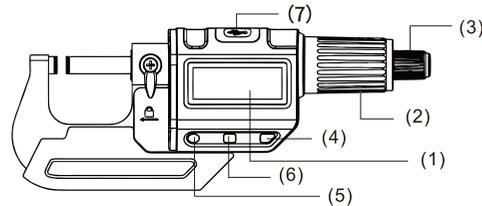
### TROUBLESHOOTING

Measuring data is not correct	1. Dirty measuring surfaces. 2. Preset data is not correct.	1. Clean measuring surfaces. 2. Inspect preset data and reset it.
No display on LCD	1. Battery voltage under 2.7v. 2. Battery is not properly set	1. Replace battery. 2. Reset battery (remove for 3 minutes)
1. Display blurred. 2. The output data is wrong.	Battery voltage under 2.7v	Replace battery. Replace battery.

## PRODUKTANLEITUNG

### FUNCTIONAL ELEMENTS

- 1. LCD-Anzeige
- 2. Friktionsantrieb
- 3. Schneller Antrieb
- 4. ABS...mm/in Einheitentaste
- 5. EIN/AUS... SET-Taste
- 6. Null-Taste
- 7. Datenausgabe

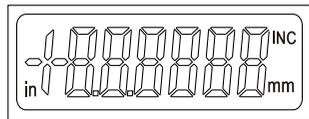


### TASTEN

- EIN/AUS-Taste: Schaltet die Hexe ein. Datum einstellen.
- ABS...mm/in Einheitentaste: Absolutes und relatives Messen. Umrechnung in Metrisch/Zoll.
- Null-Taste: Aktuelle Position als "0" setzen

### LCD-ANZEIGE

- "INC": Relativer Messmodus.
- "in" Einheit: Zoll.
- "mm": Einheit: metrisch.



### OPERATION

In den folgenden Abbildungen werden zwei Arten des Tastendrucks verwendet:  
(1) Drücken und loslassen; (2) Drücken und halten (2 Sek. oder länger)

#### 1. EIN/AUS... SET-Taste:

- Drücken und loslassen: Strom EIN/AUS.
- Drücken und halten (2 Sek. oder länger): Bezugseinstellung für absolute Messung.
- Der Ursprung des metrischen Maßes ist 0, 25, 50, 75mm...275mm. Der Ursprung von Zoll ist 0, 1", 2", 3"... 11".
- Setzt den Bezugspunkt automatisch nach einem Batterie-Reset.

#### 2. ABS...mm/in... Einheitentaste:

- Drücken und loslassen: Umschaltung zwischen absolutem und relativem Messmodus; "INC"-Zeichen wird auf dem LCD im relativen Messmodus angezeigt. Im absoluten Messmodus wird kein Zeichen auf dem LCD angezeigt.
- Drücken und gedrückt halten (2 Sek. oder länger): Umrechnung in Metrisch/Zoll; auf der LCD-Anzeige erscheint das Zeichen "in" für Zoll, sonst mm.

#### 3. Null-Taste:

- Drücken und loslassen setzt das Ergebnis an einer beliebigen Stelle auf "0".

### STROMVERSORGUNG

- Die Lithiumbatterie Cr2032 wird mit dem Pluspol nach außen in die Rückseite des Geräts eingelegt.

## PRODUKTANLEITUNG

Tauschen Sie die Batterie aus, wenn die Anzeige schwach ist oder die Daten auf der LCD-Anzeige blinken.

- Wenn das Gerät etwa fünf Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet es sich automatisch aus. Die Messschraube wird durch Drücken der Taste "EIN/AUS... SET"-Tasten eingeschaltet. Durch Drücken der Taste "EIN/AUS... SET" wird die Messschraube ausgeschaltet, um die Batterie zu schonen.

### SPECIFICATIONS

- Messkraft: 5-10N.
- Betriebstemperatur: 0-40°C.
- Stromverbrauch: ≤20µA
- Lagertemperatur: -20-60°C

### VORSICHTSMASSNAHMEN

- Setzen Sie das Gerät keinen Schlägen oder Stößen aus. Lassen Sie es nicht fallen und wenden Sie keine übermäßige Kraft an.
- Demontieren Sie das Gerät nicht.
- Drücken Sie die Tasten nicht mit einem spitzen Gegenstand.
- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in einem übermäßig heißen oder kalten Bereich.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern und Hochspannungen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein weiches Tuch oder ein trockenes Wattestäbchen. Verwenden Sie keine organischen Lösungsmittel wie Aceton oder Benzol.
- Reinigen Sie die Messflächen des Geräts, bevor Sie es benutzen.
- Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

### FEHLERSUCHE

Die Messdaten sind nicht korrekt.	1. Verschmutzte Messflächen. 2. Die voreingestellten Daten sind nicht korrekt.	1. Reinigen Sie die Messflächen. 2. Überprüfen Sie die voreingestellten Daten und setzen Sie sie zurück.
Keine Anzeige auf dem LCD.	1. Batteriespannung unter 2,7 V. 2. Batterie ist nicht richtig eingelegt.	1. Ersetzen Sie die Batterie. 2. Batterie zurücksetzen (für 3 Minuten entfernen)
1. Die Anzeige ist unscharf. 2. Die Ausgabedaten sind falsch.	Batteriespannung unter 2,7 V	Ersetzen Sie die Batterie. Ersetzen Sie die Batterie.