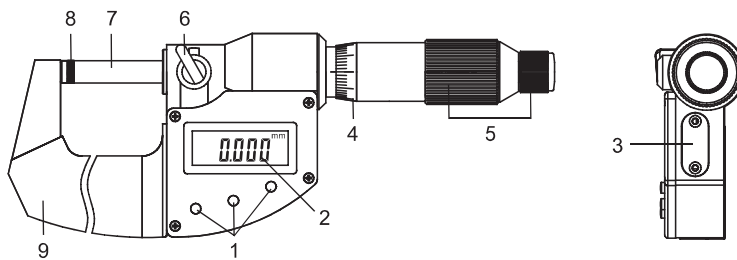


Lesen Sie diese Anleitung vor der Anwendung sorgfältig durch.  
Benutzen Sie das Messwerkzeug nur für den dafür vorhergesehenen Zweck.

### BEZEICHNUNGEN

- 1 Funktionstasten (ON/OFF / ZERO, ABS / mm/inch, DATA)
- 2 Display
- 3 Datenausgang
- 4 Skala
- 5 Friktionsratsche/Schnelltrieb
- 6 Feststellschraube
- 7 Spindel
- 8 Messflächen
- 9 Handwärmeschutz



### TECHNISCHE DATEN

<b>Messbereiche</b>	0–25 mm / 0–1“ 25–50 mm / 1–2“ 50–75 mm / 2–3“ 75–100 mm / 3–4“ 100–125 mm / 4–5“ 125–150 mm / 5–6“	<b>Genauigkeit</b>	0,0003 mm / 0,00015“ 0,0003 mm / 0,00015“ 0,0004 mm / 0,00015“ 0,0004 mm / 0,00015“ 0,0005 mm / 0,0002“ 0,0005 mm / 0,0002“
<b>Auflösung</b>	0,001 mm		
<b>Messkraft</b>	5–10 N		
<b>Messflächen</b>	Hartmetall		
<b>Schutzklasse</b>	IP65		
<b>Datenausgang</b>	SPC		
<b>Batterietyp</b>	1x CR2032 (3V)		
<b>Betriebstemperatur</b>	0..40 °C		
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20..70 °C		

Auto on bei Bewegung der Spindel, Auto off nachdem 5 Minuten nicht bewegt.

### Funktionen der Tasten

- ON/OFF / ZERO** Kurz: Schaltet die Messschraube ein und aus  
Lang: Null setzen
- ABS / mm/inch** Kurz: Umschaltung der Einheit (metrisch/Zoll)  
Lang: Absoluten Nullpunkt setzen
- DATA** Datenübergabe

### ANWENDUNG

#### Vor der Messung:

Feststellschraube lösen und die Messflächen mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen, um Schmutz und Feuchtigkeit zu entfernen. Keine organischen Lösemittel (z.B. Aceton) zum Reinigen der Messschraube verwenden. Messschraube einschalten und mit der mm/inch-Taste die gewünschte Einheit einstellen. Messflächen komplett zusammenfahren und ON/OFF/ZERO-Taste gedrückt halten um Null zu setzen. Zum Einstellen von Bügelmessschrauben mit Messbereich > 25 mm wird hierfür das beiliegende Einstellmaß verwendet.

#### Nach der Messung:

Reinigen Sie die Messschraube und prüfen Sie sie auf Beschädigungen. Lagern Sie das Gerät im Etui. Nehmen Sie bei längerer Nichtbenutzung die Batterie heraus.

### Batteriewechsel

Sind die Ziffern im Display schwach oder nicht mehr zu sehen, ist die Batterie schwach und sollte getauscht werden. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Messschraube mit dem beiliegenden Schlüssel. Nehmen Sie die alte Batterie heraus, setzen Sie die neue Batterie mit dem Pluspol nach oben ein und schrauben den Deckel wieder auf.

### Fehlerbehebung

- 1 Ziffern im Display sind schwach oder nicht mehr zu sehen: Batterie schwach oder leer; tauschen Sie die Batterie.
- 2 Falsche/unplausible Werte werden angezeigt: Reinigen Sie die Messflächen und stellen sicher, dass sich kein Schmutz oder Feuchtigkeit auf der Messschraube befindet.

### Sicherheits- und Warnhinweise

- Stöße jeglicher Art auf das Messwerkzeug vermeiden.
- Nicht demontieren.
- Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht bei sehr heißen oder kalten Umgebungstemperaturen verwenden.
- Hochspannung sowie starke Magnetfelder vermeiden.
- Lösungsmittel, wie Aceton oder Benzol nicht anwenden.
- Batterie entfernen, falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden.
- Keine Elektro-Signiereinrichtung am Messwerkzeug verwenden.



### Entsorgung - Achtung Umweltgefährdung!

Falsche Entsorgung gefährdet die Umwelt. Das Messwerkzeug ist am Ende der Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsystemen zuzuführen. Dieses Gerät enthält eine nicht wiederaufladbare Lithium-Batterie. Ist die Batterie leer, darf sie nicht im Hausmüll entsorgt werden! Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Bitte geben Sie die Batterien/Akkus im Handel ab oder nutzen Sie ihre Rückgabe- und Sammelsysteme. Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter und kleben Sie bei Lithium-Batterien die Pole ab.



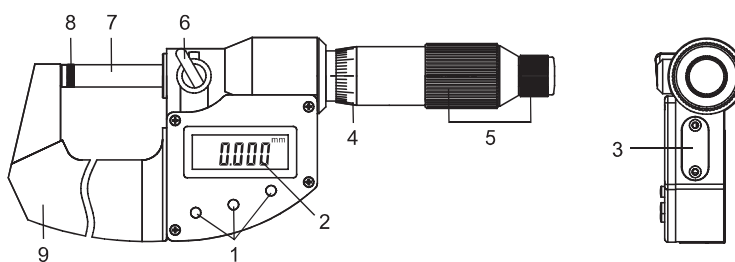
### EU-Konformitätserklärung:

Dieses Messwerkzeug entspricht den geltenden EU-Richtlinien.

Please read this manual carefully before usage.  
Only use this measuring tool for its intended purpose.

**TERMS**

- 1 Function buttons (ON/OFF / ZERO, ABS / mm/inch, DATA)
- 2 Display
- 3 Data output
- 4 Scale
- 5 Friction ratchet/quick drive
- 6 Locking screw
- 7 Spindle
- 8 Measuring faces
- 9 Hand warmth protection



**TECHNICAL DATA**

<b>Measuring range</b>	0–25 mm / 0–1"	<b>Accuracy</b>	0,0003 mm / 0,00015"
	25–50 mm / 1–2"		0,0003 mm / 0,00015"
	50–75 mm / 2–3"		0,0004 mm / 0,00015"
	75–100 mm / 3–4"		0,0004 mm / 0,00015"
	100–125 mm / 4–5"		0,0005 mm / 0,0002"
	125–150 mm / 5–6"		0,0005 mm / 0,0002"
<b>Resolution</b>	0,001 mm		
<b>Measuring force</b>	5–10 N		
<b>Measuring faces</b>	Carbide		
<b>Protection class</b>	IP54		
<b>Data output</b>	RS-232-C		
<b>Battery type</b>	1x CR2032 (3V)		
<b>Working temperature</b>	0..40 °C		
<b>Storage temperature</b>	-20..70 °C		

Auto on when spindle moved, auto off after 5 minutes not moved.

**Button functions**

- On/off/SET** Press: Turns the micrometer on and off  
Hold: Set zero/initial value
- ABS/inch/mm** Press: Set relative zero point (INC)  
Hold: Switch units (metric/inch)

**USAGE**

**Before measurement**

Loosen the locking screw and wipe the measuring surfaces with a soft, dry cloth to remove dirt and moisture. Do not use organic solvents (e.g., acetone) to clean the measuring screw. Switch on the measuring screw and set the desired unit using the mm/inch button. Move the measuring surfaces completely together and hold down the ON/OFF/ZERO button to set zero. To adjust micrometers with a measuring range > 25 mm the enclosed setting gauge is used.

**After measurement**

Clean the measuring screw and check it for damage. Store the device in its case.  
Remove the battery if the device will not be used for a long period of time.

**Battery replacement**

If the digits on the display are faint or no longer visible, the battery is low and should be replaced. Open the battery compartment on the back of the micrometer using the key provided. Remove the old battery, insert the new battery with the positive terminal facing up, and screw the cover back on.

**Troubleshooting**

- 1 Digits on the display are faint or no longer visible: Battery is low or empty; replace the battery.
- 2 Incorrect/implausible values are displayed: Clean the measuring surfaces and ensure that there is no dirt or moisture on the measuring screw.

**Safety instructions**



- Avoid impacts of any kind on the measuring tool.
- Do not disassemble.
- Do not expose to sunlight. Do not use in hot or cold ambient temperatures.
- Avoid high voltage and strong magnetic fields.
- Do not use solvents such as acetone or benzene.
- Remove the battery if you are not going to use the device for a long time.
- Do not use any electric signing device on the measuring tool.

**Disposal - Attention Environmental Hazard!**



Incorrect disposal endangers the environment. The measuring tool must be returned to the available return and collection systems at the end of its service life. This device contains a non-rechargeable lithium battery. If the battery is empty, it must not be disposed of in household waste! Used batteries may contain harmful substances that can damage the environment and health. Please return the batteries/rechargeable batteries to the retailer or use their return and collection systems. Please only throw discharged batteries into the containers provided and tape off the terminals in the case of lithium batteries.



**EU declaration of conformity:**

This measuring tool complies with the applicable EU regulations.