

Bedienungsanleitung

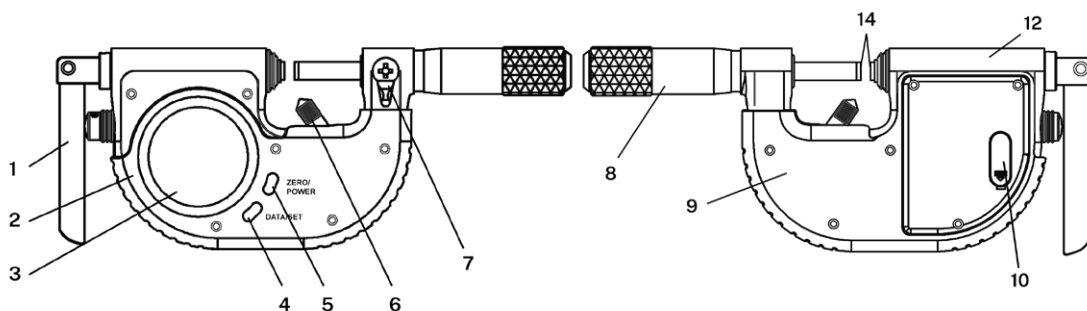
Bügelmessschraube mit digitalem Feinzeiger 203-011

ASIMETO
GERMANY

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

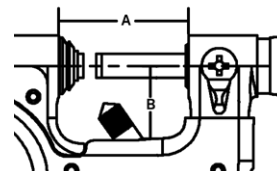
BEZEICHNUNGEN

- 1 Hebel zur Abhebung
- 2 Vordere Schutzhülle
- 3 Display
- 4 DATA/SET-Taste
- 5 ZERO/POWER-Taste
- 6 Stütze
- 7 Spindelklemmung
- 8 Messtrommel
- 9 Hintere Schutzhülle
- 10 Schutzkappe/Ladeanschluss
- 11 Rahmen
- 12 Messflächen



TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0–25 mm / 0–1“ 25–50 mm / 1–2“	Genauigkeit	± 0,001 mm ± 0,002 mm
Auflösung	0,0002 mm (0,2 µm)		
Spindel Ø	6,5 mm		
Akkutyp	Lithium		
Betriebstemperatur	10..40 °C		
Lagerungstemperatur	-20..70 °C		
Feuchtigkeitsbereich	< 85%		
Auto off nach 10 min Inaktivität.			



Messbereich	A (mm)	B (mm)
0–25 mm	36	19
25–50 mm	62	35

ANWENDUNG

Funktionen der Tasten

ZERO/POWER	Kurz drücken um zu nullen. Halten, um ein-/auszuschalten.
DATA/SET	Kurz drücken, um Messwert zu übertragen (bei Bluetooth-Verbindung). Halten, um in das Einstellungs-Menü zu gelangen.

Im Einstellungs Menü

ZERO/POWER-Taste	Einstellen des Werts
DATA/SET-Taste	Kurz drücken, um zur nächsten Einstellung zu wechseln, halten um Menü zu verlassen.

Unit	Umschaltung mm/inch
TOL	Ein-/Ausschalten des Toleranz-Modus
TOL Pre	Einstellen der Toleranzwerte
Screen	Umschaltung der Display-Anzeige (Analog/Digital)
BT	Einstellung Datenübertragungs-Typ (USB-C/Bluetooth)
BT CFG	Konfiguration der kabellosen Datenübertragung (HID/Simple)
USB	Konfiguration der USB-Datenübertragung (HID/COM)

Ein-/Ausschalten des Toleranz-Modus

Der eingeschaltete Toleranz-Modus wird durch „TOL“ im Display angezeigt. Beim Überschreiten der eingestellten Toleranzwerte springt die Anzeige auf gelb (+ Bereich) bzw. auf rot (- Bereich).

Einstellung der Toleranzwerte

Im der Einstellung „TOL Pre“ können Toleranzwerte eingestellt werden. Mit der ZERO/POWER-Taste wechseln Sie zwischen oberem und unterem Toleranzwert. Mit der DATA/SET-Taste stellen Sie den Ziffernwert ein. Stellen Sie hier die Toleranzgrenze ein, z.B. + 0,05 mm und -0,05 mm.

Vor der Messung

Lösen Sie die Spindelklemmung und reinigen Sie die Messflächen mit einem weichen, trockenen Tuch, um Schmutz und Feuchtigkeit zu entfernen. Verwenden Sie keine organischen Lösemittel (z.B. Aceton) zum Reinigen der Messschraube.
Nullen Sie die Anzeige mit Hilfe eines Endmaßes oder Prüfstifts bzw. Ihrem Referenzteil.

Batteriewechsel

Sind die Ziffern im Display schwach oder nicht mehr zu sehen, ist die Batterie schwach und sollte getauscht werden. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel auf und entnehmen Sie den Batteriehälter. Nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie die neuen ein (Batterietyp AAA). Setzen Sie den Batteriehälter mit der richtigen Ausrichtung der Pole ein und schrauben Sie Batteriefachdeckel wieder auf.



Analog-Display



Digital-Display

Fehlerbehebung

- 1 Ziffern im Display blinken: Batterien schwach; tauschen Sie die Batterien.
- 2 Falsche/unplausible Werte werden angezeigt: Reinigen Sie die Messflächen sowie Ihre Referenzebene und stellen sicher, dass sich nirgends Schmutz oder Feuchtigkeit befindet. Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie die Batterien herausnehmen, und nach 60 Sekunden wieder einsetzen.

Sicherheits- und Warnhinweise

- Stöße und Vibrationen 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.

Instruction manual

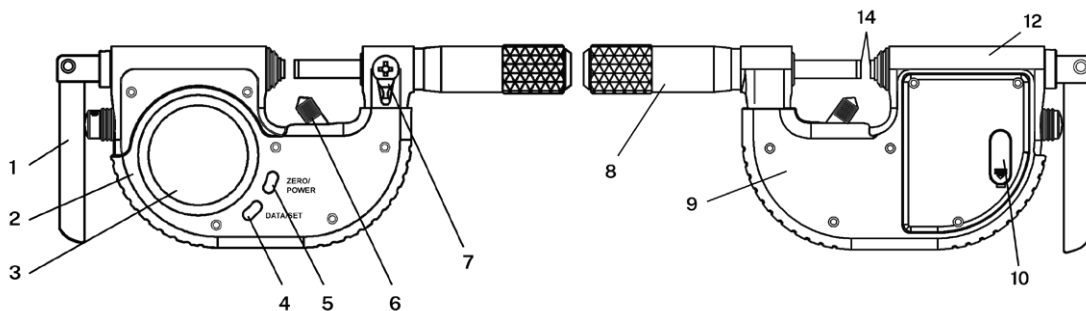
Micrometer with digital precision pointer 203-011



Please read these instructions carefully before use.
Use the measuring tool only for its intended purpose.

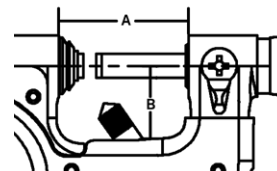
NOMENCLATURE

- 1 Lever for lifting
- 2 Front protective cover
- 3 Display
- 4 DATA/SET button
- 5 ZERO/POWER button
- 6 Support
- 7 Spindle clamp
- 8 Measuring drum
- 9 Rear protective cover
- 10 Protective cap/charging port
- 11 Frame
- 12 Measuring surfaces



TECHNICAL DATA

Measuring range	0–25 mm / 0–1" 25–50 mm / 1–2"	Accuracy $\pm 0,001$ mm $\pm 0,002$ mm
Resolution	0,0002 mm (0,2 μ m)	
Spindle $\varnothing$	6,5 mm	
Battery type	Lithium	
Working temperature	10..40 °C	
Storage temperature	-20..70 °C	
Humidity range	< 85%	
Auto off after 10 min inactivity.		



Measuring range	A (mm)	B (mm)
0–25 mm	36	19
25–50 mm	62	35

USAGE

Button functions

ZERO/POWER	Press briefly to reset. Hold to turn on/off.
DATA/SET	Press briefly to send the reading (when connected via Bluetooth). Press and hold to open the settings menu.

In setting menu

ZERO/POWER-Taste	Setting the value
DATA/SET-Taste	Press briefly to move to the next setting; hold to exit the menu.

Unit	Switch between mm and inches
TOL	Enabling/Disabling Tolerance Mode
TOL Pre	Setting Tolerance Values
Screen	Switching the Display Mode (Analog/Digital)
BT	Setting the Data Transfer Type (USB-C/Bluetooth)
BT CFG	Configuring Wireless Data Transfer (HID/Simple)
USB	Configuring USB Data Transfer (HID/COM)

Enabling/Disabling Tolerance Mode

When tolerance mode is enabled, „TOL“ appears on the display. If the set tolerance values are exceeded, the display changes to yellow (+ range) or red (-range).

Setting Tolerance Values

In the „TOL Pre“ setting, you can set tolerance values. Use the ZERO/POWER button to switch between the upper and lower tolerance values. Use the DATA/SET button to set the numerical value. Set the tolerance limits here, e.g., +0.05 mm and -0.05 mm.

Before measurement

Loosen the spindle clamp and clean the measuring surfaces with a soft, dry cloth to remove dirt and moisture. Do not use organic solvents (e.g., acetone) to clean the micrometer.
Zero the display using a plug gauge, test probe, or your reference part.

Battery change

If the numbers on the display are faint or no longer visible, the battery is low and should be replaced. Unscrew the battery compartment cover and remove the battery holder. Take out the old batteries and insert the new ones (AAA batteries). Insert the battery holder with the terminals aligned correctly and screw the battery compartment cover back on.



Analog display



Digital display

Troubleshooting

- 1 The numbers on the display are flashing: The batteries are low; replace the batteries.
- 2 Incorrect or implausible values are displayed: Clean the measuring surfaces and your reference surface, and make sure there is no dirt or moisture anywhere. Reset the device by removing the batteries and reinserting them after 60 seconds.

Safety instructions

- Avoid impacts and vibrations 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.