

Bedienungsanleitung

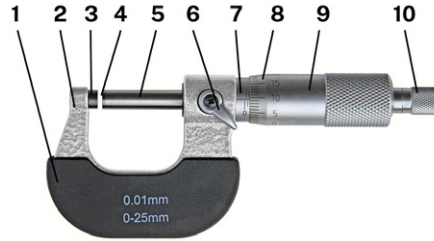
Bügelmessschraube Serie 207 und 209



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

BEZEICHNUNGEN

- 1 Handwärmeschutz
- 2 Bügel
- 3 Messamboss
- 4 Messflächen
- 5 Spindel
- 6 Klemmung
- 7 Skalenhülse
- 8 Skalentrommel
- 9 Trommel
- 10 Schnelltrieb/Gefühlsratsche



ANWENDUNG

Vor Gebrauch

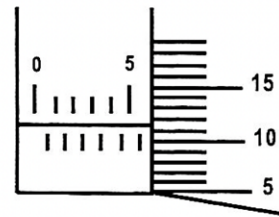
Klemmung lösen und die Messflächen mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen, um Schmutz und Feuchtigkeit zu entfernen. Keine organischen Lösemittel (z.B. Aceton) zum Reinigen der Messschraube verwenden. Der Nullpunkt jeder Bügelmessschraube wurde sorgfältig eingestellt und geprüft. Er sollte jedoch regelmäßig überprüft werden, um die Genauigkeit der Messung zu gewährleisten. Bringen Sie hierfür die Messflächen in Kontakt und betätigen Sie die Gefühlsratsche mit ein bis zwei Umdrehungen. Prüfen Sie nun, ob der Nullpunkt auf der Skalentrommel mit der Nulllinie auf der Skalenhülse übereinstimmt. Bei Messschrauben ab Messbereich 25–50 mm wird der Nullpunkt mit Hilfe des mitgelieferten Einstellmaßes oder eines kalibrierten Endmaßes überprüft. Der Nullpunkt kann korrigiert werden, indem die Skalenhülse mit dem mitgelieferten Einstellwerkzeug (Hakenschlüssel) verdreht wird bis die Nullstellung erreicht ist.

Während der Messung

Üben Sie keine übermäßige Kraft auf das Messgerät aus. Verwenden Sie die Gefühlsratsche um eine konstante Messkraft (5–10 N) anzuwenden. Lesen Sie die Skalenteilung direkt über der Skala ab, um Parallaxenfehler zu vermeiden.

Nach Gebrauch

Wird das Messgerät durch Herunterfallen oder Schläge beschädigt, kontrollieren Sie vor weiterer Benutzung die Funktion und Genauigkeit. Reinigen Sie zum Verhindern von Rost die beweglichen mit einem Korrosionsschutzöl. Lagern Sie das Messgerät in einem Etui und geschützt vor übermäßiger Wärme, Feuchtigkeit, Staub und Ölnebel.



Beispiel für Ablesung
Skalenhülse: 6 mm
Skalentrommel: 0,11 mm
→ Messergebnis: 6,11 mm

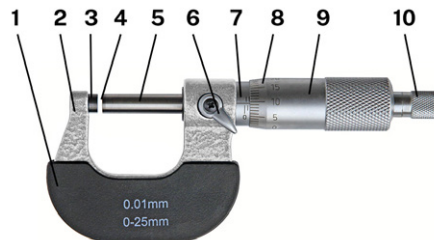
Instruction manual

Digital micrometer series 207 and 209

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

TERMS

- 1 Hand warmth protection
- 2 Bracket
- 3 Measuring anvil
- 4 Measuring surfaces
- 5 Spindle
- 6 Clamping
- 7 Scale sleeve
- 8 Scale drum
- 9 Drum
- 10 Quick drive/feel ratchet



USAGE

Before usage

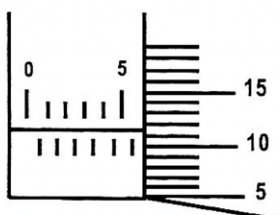
Loosen the clamp and wipe the measuring surfaces with a soft, dry cloth to remove dirt and moisture. Do not use organic solvents (e.g., acetone) to clean the measuring screw. The zero point of each micrometer has been carefully adjusted and checked. However, it should be checked regularly to ensure measurement accuracy. To do this, bring the measuring surfaces into contact and turn the ratchet one or two turns. Now check whether the zero point on the scale drum matches the zero line on the scale sleeve. For micrometers with a measuring range of 25–50 mm, the zero point is checked using the supplied setting gauge or a calibrated end gauge. The zero point can be corrected by turning the scale sleeve with the supplied setting tool (hook wrench) until the zero position is reached.

During measurement

Do not exert excessive force on the measuring device. Use the feel ratchet to apply a constant measuring force (5–10 N). Read the scale division directly above the scale to avoid parallax errors.

After usage

If the measuring device is damaged by falling or impact, check its function and accuracy before further use. To prevent rust, clean the moving parts with a corrosion protection oil. Store the measuring device in a case and protect it from excessive heat, moisture, dust, and oil mist.



Reading example
Scale sleeve: 6 mm
Scale drum: 0.11 mm
→ Measuring result: 6,11 mm