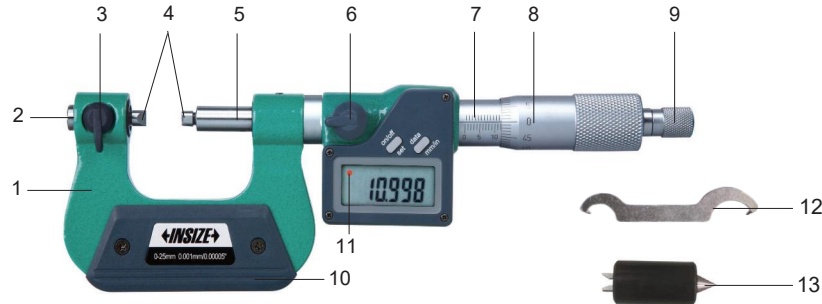


Digitale Gewidemikrometer

Auflösung: 0.001 mm/0.00005"



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1-Rahmen | 8-Reibungshülse |
| 2-Nullpunkt-Einstellvorrichtung | 9-Ratsche |
| 3-Feststellschraube | 10-Isolierplatte |
| 4-Spitze | 11-Datenausgangssignalleuchte |
| (optional, außer Serie 3581-SXX) | 12-Schraubenschlüssel |
| 5-Spindel | 13-60°-Einstellstandard |
| 6-Feststellschraube | (außer 0-25 mm/0-1") |
| 7-Hülse | 14-Datenausgangsschnittstelle |



1. Das Produkt dient zur Messung des Gewindesteigungsdurchmessers von Schraubengewinden.

2. Einlegen der Batterie:

- Drehen Sie die Batterie mit dem Schraubenschlüssel gegen den Uhrzeigersinn (Abb. 1) und entfernen Sie sie.
- Legen Sie die CR2032-Batterie in das Batteriefach ein, wobei die positive Seite der Batterie (+) nach außen zeigen sollte (Abb. 2).
- Kippen Sie den Batteriefachdeckel, um ihn an der Einrastposition auszurichten, drücken Sie ihn nach unten und drehen Sie ihn dann mit einem Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln. (Abb. 3)

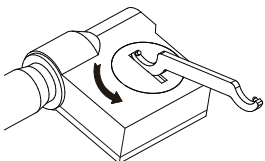


Abb. 1

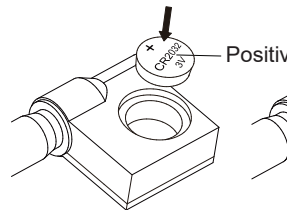


Abb. 2

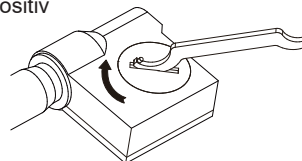


Abb. 3

3. Tasten:

Ein/Aus...Einstellung

---kurzer Druck (<2 Sek.): Ein-/Ausschalten

---langer Druck (>2 Sek.): Einstellung des Anfangswerts im absoluten Messmodus.

Daten...mm/in

---kurzes Drücken (<2 Sek.): für Datenübertragung, jeweils eine Datenübertragung.

---langes Drücken (>2 Sek.): Umrechnung zwischen metrischen und Zoll-Einheiten

Datenausgangssignalleuchte

--- bei kurzem Drücken Daten...mm/in, die rote Leuchte blinkt einmal

4. Das Mikrometer sollte vor der Messung auf Null gestellt werden:

- Setzen Sie die Spitze ein, die mit der zu messenden Gewindesteigung und dem zu messenden Zahnprofilwinkel übereinstimmt, und wischen Sie die Messfläche der Sonde mit einem sauberen, weichen Tuch ab.
- Lösen Sie die Feststellschraube und drehen Sie den Reibungsring, sodass die Nulllinie auf dem Reibungsring mit der Längsline auf der Hülse übereinstimmt, und stellen Sie die Kante des Reibungshülse und die Nulllinie auf der Hülse tangential ein.
- Drücken Sie die Nullstellvorrichtung, damit die V-förmige Spitze und die konische Spitze (Messerspitze) miteinander in Kontakt kommen, und ziehen Sie die Feststellschraube fest. Drücken Sie lange auf "Ein/Aus-Einstellung", um die Nullstellung einzustellen. Drehen Sie den Ratschenanschlag, um die Nullpunkteinstellung zu überprüfen. Bei Abweichungen verwenden Sie den Schraubenschlüssel zur Einstellung.
- Gewidemikrometer mit einer Untergrenze von mehr als 25 mm/1" müssen auf Null gestellt werden. Das Verfahren ist das gleiche wie oben.

Nullpunktgleich:

- Stecken Sie den Schraubenschlüssel in die kleine Öffnung der Hülse und drehen Sie die Hülse leicht, bis die Nullmarkierung des Reibungsmessschiebers mit der Markierung der Hülse übereinstimmt (Abb. 4), um den Kalibrierungsvorgang abzuschließen.



Abb. 4

5..Messung:

- Bei der Messung ist darauf zu achten, dass die Messfläche des Mikrometers und die Werkstückoberfläche sauber sind und keine Grate oder andere Verunreinigungen vorhanden sind, die zu Messfehlern führen können.
- Stellen Sie die Größe des Mikrometers leicht ein, sodass es größer als das zu messende Werkstück ist. Legen Sie das Werkstück in das Mikrometer, drehen Sie die Reibungshülse, und wenn die Sonde und das Werkstück sich fast berühren, drehen Sie die Ratschenhülse. Lesen Sie den Wert ab, nachdem Sie das Klickgeräusch hören.
- 6. Automatische Abschaltung nach etwa 20 Minuten. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Mikrometer einzuschalten.
- 7. Die Batterie hält etwa ein halbes Jahr. Wenn nichts auf dem Display angezeigt wird oder die Ziffern verschwommen sind, ist die Batteriespannung zu niedrig. Bitte ersetzen Sie die Batterie. Wenn sich die Ziffern beim Drücken der Tasten oder Drehen der Reibungshülse nicht ändern, nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie nach 1 Minute wieder ein. Entfernen Sie die Batterie, wenn das Mikrometer längere Zeit nicht benutzt wird, da sonst Flüssigkeit aus der Batterie austreten und das Mikrometer beschädigen kann.

