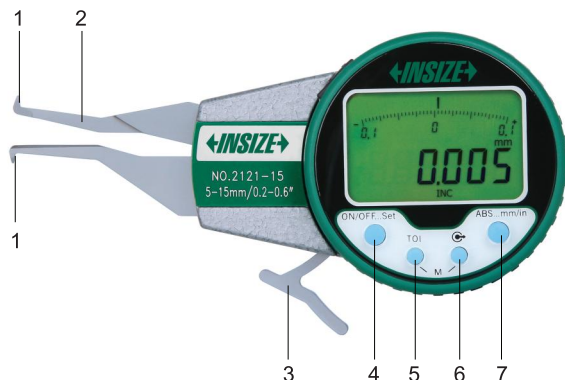


Genauigkeit: $\pm 0.03\text{mm}$



- 1-Tipps zum Messen
- 2-Messarme
- 3-Bedienhebel
- 4-Taste "EIN/AUS...Einstellen"
- 5-Taste "TOL"
- 6-Taste "↻"
- 7-Taste "ABS...mm/in"

1. Innenmessschieber werden für die schnelle Messung von Innenmaßen verwendet.

2. Knöpfe:

Kurzes Drücken: weniger als 2 Sekunden; langes Drücken: mehr als 2 Sekunden.

ON/OFF...Einstellen

---Kurzes Drücken: Ein/Ausschalten.

---lang drücken: zum Einstellen des Anfangswertes nach dem Einschalten. Es erscheint "Set" und die erste angezeigte Ziffer blinkt. Drücken Sie kurz die Taste "↻", um die Ziffer zu ändern. Drücken Sie kurz die Taste "ABS...mm/in", um zur nächsten Ziffer zu wechseln. Drücken Sie die Taste "ON/OFF...Set", um die Einstellung zu speichern.

TOL

---lang drücken, um den Wert zu löschen. Auf dem Display erscheint "►" und die erste Ziffer des angezeigten Wertes blinkt. Drücken Sie kurz die Taste "↻", um die aktuelle Ziffer zu ändern, drücken Sie kurz die Taste "ABS...mm/in", um zur nächsten Ziffer zu wechseln. Drücken Sie die Taste "TOL", um die obere Toleranz nach der Einstellung zu speichern. Gleichzeitig erscheint "◄" auf dem Display und die erste Ziffer des angezeigten Wertes blinkt, um die untere Toleranz einzustellen. Der gleiche Vorgang wie bei der Einstellung der oberen Toleranz. Drücken Sie nach der Einstellung kurz die Taste "TOL", das Messgerät geht in den Toleranzmessmodus über.

---Untertoleranzmessmodus, wenn die Messung außerhalb der oberen Toleranz liegt, "I" blinkt oben rechts auf dem Display. Wenn die Messung außerhalb der unteren Toleranz liegt, blinkt "I" oben links auf dem Display.

Die obere Toleranz muss größer sein als die untere Toleranz.

↻ ---kurz drücken: einmalige Ausgabe der Daten an den PC, "↻" blinkt einmal.

---Langes Drücken: Die Daten werden kontinuierlich an den PC übertragen, und "↻" wird weiterhin angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Ausgabe zu beenden.

ABS...mm/in---kurzes Drücken: zur Umschaltung zwischen absolutem und relativem Messmodus.

Der normale Modus ist der absolute Messmodus, "ABS" wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie kurz die Taste, um an einem beliebigen Punkt in den relativen Messmodus zu gelangen (dieser Punkt wird "relativer Nullpunkt" genannt), der Messwert ist 0. Drücken Sie die Taste erneut, um in den absoluten Messmodus zurückzukehren.

---Langer Druck: Umrechnung metrisch/Zoll.

M (drücken Sie gleichzeitig "TOL" und "↻")

---Kurzes Drücken der Taste "TOL", es erscheint "Min", um in den Modus der Minimalwertverfolgung zu gelangen. Drücken Sie die "TOL"-Taste zum dritten Mal, "H" erscheint, um den aktuellen Wert zu verfolgen. Drücken Sie erneut die Taste "TOL", um den Modus zu beenden.

3. Der Messschieber sollte vor dem Gebrauch mit einer Ringlehre oder einem Mikrometer kalibriert werden. Verwenden Sie den Messschieber, um das Kalibrierungswerkzeug zu messen (Abb.1), stellen Sie den Anfangswert auf den Standardwert des Kalibrierungswerkzeugs ein.



Abb.1

4. Anwendung: Drücken Sie den Bedienhebel, um den Abstand zwischen zwei Messspitzen kleiner als die zu messende Bohrung zu machen. Führen Sie den Messschieber in die Bohrung ein, lassen Sie den Bedienhebel los, um die beiden Messspitzen gut mit der Bohrung in Kontakt zu bringen, schwenken Sie den Messschieber leicht entlang der axialen und radialen Achse der Bohrung, um das axiale Minimum (Abb.2) und das radiale Maximum (Abb.3) zu ermitteln, und erhalten Sie das Ergebnis des Messschiebers. Wenn Sie die Breite messen, suchen Sie bitte den Mindestwert und ermitteln Sie das Ergebnis.

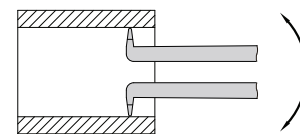


Abb.2

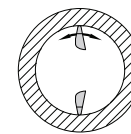


Abb.3

5. Wenn auf dem Display nichts angezeigt wird oder die Ziffern verschwimmen, ist die Batteriespannung zu niedrig, bitte ersetzen Sie die Batterie. Wenn sich die Ziffern beim Drücken der Tasten nicht ändern, nehmen Sie bitte die Batterie heraus und legen Sie sie nach 1 Minute wieder ein. Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn der Messschieber längere Zeit nicht benutzt wird, sonst kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten und den Messschieber beschädigen.

6. Vermeiden Sie während des Gebrauchs eine übermäßige Betätigung, um die Messspitzen nicht zu beschädigen. Nach dem Gebrauch bitte die Messspitzen einölen, um Rost zu vermeiden.

MN-2121-DE