

Achtung: Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das digitale Anzeigegerät gelangt, da dies die Elektronik beschädigen könnte.

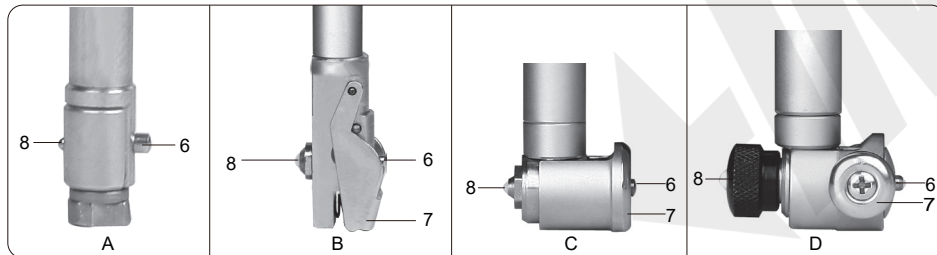
Code	Reichweite	Anzeige
2126-10WP	6-10mm	wasserdichte digitale Anzeige, Typ 2137-101F, Messbereich 12.7 mm/0.5", staub- und wasserdicht nach IP54, Auflösung 0.001 mm/0.00005"
2126-18WP	10-18.5mm	
2126-35WP	18-35mm	
2126-60WP	35-60mm	
2126-100WP	50-100mm	
2126-160WP	50-160mm	
2126-161WP	100-160mm	
2126-250WP	160-250mm	
2126-450WP	250-450mm	



- 1-Batteriefachabdeckung
- 2-LCD-Anzeige
- 3-Ausgang
- 4-Tasten
- 5-Hauptstange
- 6-Kontaktpunkt
- 7-Schutzbrücke
- 8-Amboss
- 9-Verlängerungsstange
- 10-Unterlegscheibe



Ansprechpartner



1. Batterie einlegen:

- Lösen Sie die Befestigungsschrauben,
- Legen Sie die CR2032-Batterie in das Batteriefach ein, wobei der Minuspol (-) der Batterie nach außen zeigen sollte (Abb. 2).
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel und ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest (Abb. 3). Bitte entfernen Sie den Gummiring nicht, da dies die Wasserdichtigkeit des Produkts beeinträchtigen würde.

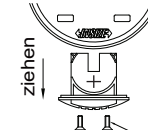


Abb. 1

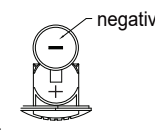


Abb. 2

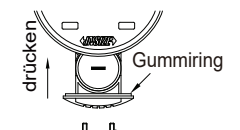


Abb. 3

2. Tasten: MODE/Φ

- Durch kurzes Drücken wird das Display eingeschaltet. Durch langes Drücken wird das Display ausgeschaltet.
- Im eingeschalteten Zustand gelangen Sie durch kurzes Drücken in den Durchmessermodus; unten im Display erscheinen 'RAN' und '▼'. Durch erneutes kurzes Drücken verlassen Sie den aktuellen Modus und kehren zum normalen Messmodus zurück.

Normaler Messmodus:

START/SET

- Durch kurzes Drücken die Auflösung umschalten (metrisch 0,002/0,01 mm, imperial 0,0001"/0,0005"). (Hinweis: Die Taste ist derzeit für das Modell 2137-101F deaktiviert)
- Durch langes Drücken den Modus zur Einstellung des voreingestellten Werts aufrufen. 'SET' wird am unteren Rand des Displays angezeigt, und die Endziffer des Werts '+000.000' blinkt. Drücken Sie kurz die Taste 'MODE/Φ', um die Anzahl der blinkenden Ziffern (von 0 bis 9) zu ändern, drücken Sie kurz die Taste '0/CAL', um die Ziffern von rechts nach links zu verschieben, und drücken Sie lange auf die Taste 'START/SET', um die Einstellungen zu speichern und den Modus zu verlassen.

0/CAL

- Langes Drücken zum Umschalten zwischen metrischem und imperialem Modus. Kurzes Drücken zum Nullstellen.

Durchmessermodus:

START/SET

- Kurzes Drücken zum Starten der nächsten Durchmessermessung.

0/CAL

- Langes Drücken zur Kalibrierung; 'CCC' erscheint für einige Sekunden und legt automatisch den aktuell erfassten Minimalwert als Standardwert fest.

3. Messanleitung: Kalibrierung:

- (1) Relativmessung (der angezeigte Wert entspricht der Differenz zwischen dem gemessenen Wert und dem Einstellring)
- Wählen Sie einen geeigneten Einstellring aus und setzen Sie die Bohrungslehre in den Einstellring ein. Drücken Sie kurz die Taste 'MODE/Φ', '▼' blinkt und das Gerät wechselt in den Modus zur Ermittlung des Minimalwerts. Bewegen Sie die Bohrungslehre mehrmals hin und her; die Bohrungslehre ermittelt automatisch den Minimalwert, und '▼' hört auf zu blinken.

---Nehmen Sie die Bohrungslehre heraus und drücken Sie dann lange auf die Taste '0/CAL'; 'CCC' erscheint für einige Sekunden, die Kalibrierung ist abgeschlossen.

Messen:

---Führen Sie die Bohrungslehre in das Werkstück ein, drücken Sie kurz die Taste 'START/SET', '▼' blinkt und der Messmodus wird aktiviert; bewegen Sie die Bohrungslehre, die Bohrungslehre ermittelt automatisch den Minimalwert. '▼' hört auf zu blinken, die Messung ist abgeschlossen, und nehmen Sie dann die Bohrungslehre heraus. Der angezeigte Wert entspricht nun der Differenz zwischen dem gemessenen Wert und dem Einstellring. Ist der Wert negativ, ist der gemessene Durchmesser kleiner als der Durchmesser des Einstellrings; ist der Wert positiv, ist der gemessene Durchmesser größer als der Durchmesser des Einstellrings.

---Entnehmen Sie die Bohrungslehre, setzen Sie sie in das gemessene Werkstück ein und drücken Sie erneut kurz die Taste 'START/SET', um zur nächsten Messung zu gelangen.

---Nach Abschluss der Messung drücken Sie kurz die Taste 'MODE/⌚', um den Messmodus zu verlassen.

---Bei einer erneuten Messung ist eine Neukalibrierung erforderlich.

(2) Absolutmessung (der Anfangswert ist die Größe des Einstellrings, der Anzeigewert ist der Istwert)

Kalibrierung (Anfangswert ist die Größe des Einstellrings):

---Wählen Sie einen geeigneten Einstellring und stellen Sie den Anfangswert auf die Größe des Einstellrings ein; siehe Bedienungsanleitung für die Tasten 3. (Taste 'START/SET' im normalen Messmodus)

---Setzen Sie zunächst die Bohrungslehre in den Einstellring ein, drücken Sie kurz die Taste 'MODE/⌚', '▼' blinkt und der Modus zur Ermittlung des Minimalwerts wird aktiviert. Bewegen Sie die Bohrungslehre mehrmals nach links und rechts, woraufhin sie automatisch den Minimalwert erfasst. Wenn '▼' aufhört zu blinken, ist die Minimalwert-Erfassung abgeschlossen.

---Nehmen Sie die Bohrungslehre aus dem Einstellring, drücken Sie lange auf die Taste '0/CAL', und 'CCC' erscheint; die Kalibrierung ist abgeschlossen. Zu diesem Zeitpunkt entspricht der Anfangswert der Größe des Einstellrings.

Messung:

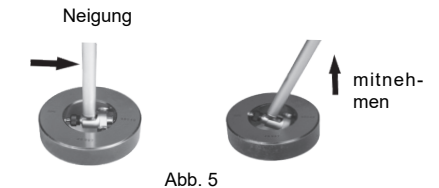
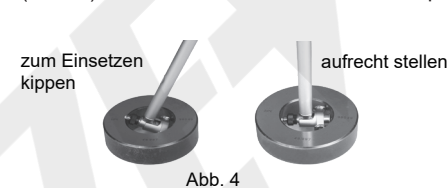
---Setzen Sie die Bohrungslehre in das zu messende Werkstück ein, drücken Sie kurz die Taste 'START/SET', und '▼' blinkt, um in den Messmodus zu wechseln. Bewegen Sie die Bohrungslehre mehrmals nach links und rechts; das Messgerät erfasst automatisch den Minimalwert und zeigt ihn an. Das '▼' hört auf zu blinken, und die Messung ist abgeschlossen; Sie können die Bohrungslehre nun herausnehmen. Der angezeigte Wert entspricht nun der tatsächlichen Größe des gemessenen Werkstücks.

---Entnehmen Sie die Bohrungslehre, setzen Sie sie in das gemessene Werkstück ein und drücken Sie erneut kurz die Taste 'START/SET', um zur nächsten Messung zu gelangen.

---Nach Abschluss der Messung drücken Sie kurz die Taste 'MODE/⌚', um den Messmodus zu verlassen.

---Bei einer erneuten Messung ist eine Neukalibrierung erforderlich.

Achtung: Der Kontaktpunkt sollte vor unsachgemäßem Druck geschützt werden. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in Abbildung 2 und 3 zum Einführen und Herausnehmen der Bohrungslehre. Neigen Sie die Bohrungslehre, um sie in das Werkstück oder den Einstellring einzuführen (Abb. 2); der Schutzbügel sollte zuerst die Innenwand berühren, dann drehen Sie die Bohrungslehre langsam in die aufrechte Position (lassen Sie zuerst den Amboss die Innenwand berühren, dann den Kontaktpunkt). Neigen Sie die Bohrungslehre, um sie aus dem Werkstück oder dem Einstellring zu entfernen (Abb. 3); drücken Sie nicht auf den Kontaktpunkt.



4. Die digitale Anzeige verfügt über eine automatische Abschaltfunktion sowie eine Umschaltfunktion für hohe und niedrige Frequenzen. Die jeweiligen Bedienungsschritte lauten wie folgt:

(1) Funktion zur automatischen Abschaltung (Scheinschlafmodus):

Standardmäßig schaltet sich die digitale Anzeige automatisch ab und wechselt in den Scheinschlafmodus, wenn Sie die Taste 'MODE/⌚' gedrückt halten oder das Gerät etwa zwei Stunden lang nicht bedienen. Drücken Sie in diesem Zustand auf den Messstab oder die Taste 'MODE/⌚', um die digitale Anzeige einzuschalten.

(2). Einstellung der tatsächlichen Abschaltzeit: Halten Sie nach dem Abschalten die Taste 'START/SET' gedrückt, drücken Sie kurz die Taste 'MODE/⌚', um das Gerät einzuschalten. Nach der Anzeige '----' lassen Sie die Taste 'MODE/⌚' los, um in den Einstellungsmodus für die Abschaltzeit zu gelangen. Die Standardanzeige lautet '6.0', was bedeutet, dass sich das Gerät nach 6 Stunden Inaktivität automatisch abschaltet. Durch kurzes Drücken der Taste 'START/SET' können Sie in Schritten von 1 Stunde zwischen 0 und 99 Stunden wechseln. (Wenn die Anzeige '0.0' anzeigt, bedeutet dies, dass sich die digitale Anzeige nicht automatisch abschaltet.) Drücken Sie kurz die Taste 'MODE/⌚', um die Einstellung zu bestätigen und zu speichern und den aktuellen Modus zu verlassen.

5. Optionales Zubehör: SPC-Kabel, Einstellring (6312).

6. Die Batterielebensdauer beträgt ca. 6 Monate. Wenn nichts auf dem Display angezeigt wird oder die Ziffern verschwommen sind, ist die Batterie zu schwach; bitte ersetzen Sie die Batterie. Wenn sich die Ziffern beim Drücken der Tasten oder beim Bewegen des Kontaktpunkts nicht ändern, nehmen Sie bitte die Batterie heraus und setzen Sie sie nach 1 Minute wieder ein. Wenn das Bohrungsmessgerät längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie bitte die Batterie. Andernfalls kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten und die digitale Anzeige beschädigen.

7. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 und 40 °C, die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80 % nicht überschreiten.