

Messschieber digital

Bedienungs- und Sicherheitshinweise



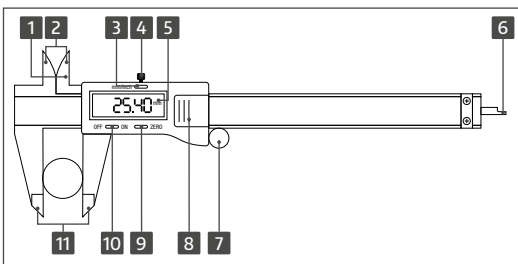
Bestimmungsgemäße Verwendung

Nur zur privaten Nutzung. Nicht für den gewerblichen Einsatz.

Lieferumfang

1x Messschieber digital 1x Aufbewahrungsbox
1x Batterie 1,5 V LR44 1x Bedienungsanleitung

Teilebeschreibung



1. Schrittmessflächen
2. Innere Messschnäbel
3. Inch/mm-Taste
4. Sicherungsschraube
5. LCD-Anzeige
6. Tiefenmessschaukel
7. Stellrad für Messschnäbel
8. Batteriefachdeckel
9. Taste für Nullstellung (ZERO)
10. EIN-/AUS-Taste (ON/OFF)
11. Äußere Messschnäbel

Technische Daten

Messgrößeneinheit: mm, inch
Messbereich: 0 - 150 mm / 0 - 6"
Auflösung: 0,01 mm / 0,0005"
Genauigkeit: 0 - 200 mm / 0 - 8" $\pm 0,03$ mm / 0,001"
Maximale Messgeschwindigkeit: 1,5 m / s, 60" / s
Messsystem: kontaktloses, lineares CAP-Messsystem
Anzeige: LCD-Anzeige
Betriebstemperatur: 0°C ~ +40°C
Einfluss durch Luftfeuchtigkeit: innerhalb von 0% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit unerheblich
Batterie: 1,5 V LR44 (im Lieferumfang enthalten)

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch bitte die Bedienungsanleitung lesen!
Bedienungsanleitung bitte sorgfältig aufbewahren!

Vorsicht! Verletzungsgefahr!

- Das Produkt gehört nicht in Kinderhände. Dieses Produkt ist kein Spielzeug!
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr.

Lebensgefahr!

Batterien können verschluckt werden, was lebensgefährlich sein kann. Nehmen Sie sofort ärztliche Hilfe in Anspruch, wenn eine Batterie verschluckt wurde.

- Setzen Sie das Produkt niemals hohen Temperaturen und Feuchtigkeit aus, da sonst das Produkt Schaden nehmen kann.
- Setzen Sie den Messschieber nicht unter Spannung. Andernfalls

- kann der Chip im Messschieber beschädigt werden.
- Halten Sie den Messschieber sauber und trocken. Flüssigkeit kann den Messschieber beschädigen.

Sicherheitshinweise zu Batterien

Vorsicht! Explosionsgefahr!

- Laden Sie Batterien niemals wieder auf!
- Entfernen Sie eine erschöpfte Batterie umgehend aus dem Produkt. Es besteht erhöhte Auslaufgefahr!
- Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und -) und verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp.
- Schutzhandschuhe tragen!**
Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit Batteriesäure spülen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser ab und / oder suchen Sie einen Arzt auf!
- Warnung!** Schalten Sie das Produkt AUS, bevor Sie die Batterie einlegen (LCD-Anzeige 5 ist aus).
- Entnehmen Sie die Batterie bei längerer Nichtbenutzung aus dem Gerät.
- Schließen Sie die Anschlusspole auf keinen Fall kurz.

Vor der Inbetriebnahme

1. Batterie einsetzen/ austauschen

- Hinweis: Warnung bei niedrigem Batteriestand durch blinkende Anzeige.
- Schieben Sie den Batteriefachdeckel 8 auf und entnehmen Sie die alte Batterie.
 - Setzen Sie eine neue Batterie unter Beachtung der Polarität (+ und -) in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, dass der Pluspol nach außen zeigt und schieben Sie den Batteriefachdeckel 8 wieder zu.

2. Messschieber vorbereiten

- Lösen Sie die Sicherungsschraube 4, damit Sie den Messschieber bewegen können.
- Reinigen Sie alle Messflächen und die Messschieberleiste mit einem trockenen Baumwolltuch. Andernfalls kann es, beispielsweise durch Luftfeuchtigkeit, zu fehlerhaften Messergebnissen kommen.
- Prüfen Sie alle Tasten, Schalter und die LCD-Anzeige 5 auf einwandfreie Reaktionen.

Inbetriebnahme

1. Messschieber verwenden

- Lösen Sie die Sicherungsschraube 4, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Schieben Sie die äußeren Messschnäbel 11 / inneren Messschnäbel 2 zusammen.
- Schalten Sie die LCD-Anzeige 5 ein, indem Sie die EIN- / AUS-Taste 10 drücken.
- Drücken Sie die inch / mm-Taste 3, um die Maßeinheit (inch oder mm) festzulegen, die Sie nutzen möchten. Es erscheint entweder „mm“ oder „inch“ in der LCD-Anzeige 5.
- Drücken Sie die Taste zur Nullstellung (ZERO) 9, um die LCD-Anzeige 5 auf Null zurückzusetzen.

Gegenstand von außen messen:

- Schieben Sie die äußeren Messschnäbel 11 auseinander, indem Sie das Stellrad 7 gegen den Uhrzeigersinn nach außen drehen. Setzen Sie die äußeren Messschnäbel 11 an den zu messenden Gegenstand an.

Gegenstand von innen messen:

- Setzen Sie die inneren Messschnäbel 2 von innen an den zu messenden Gegenstand an.
- Drehen Sie das Stellrad 7 gegen den Uhrzeigersinn nach außen. Schieben Sie so die inneren Messschnäbel 2 so weit auseinander, bis sie den Gegenstand an beiden inneren Seiten berühren. Achten Sie darauf, dass Sie den zu messenden Gegenstand nicht durch zu viel Druck beschädigen.

Tiefe eines Gegenstandes messen:

- Schieben Sie die Tiefenmessschaukel 6 aus dem Messschieber.
 - Setzen Sie die Tiefenmessschaukel 6 an den zu messenden Gegenstand an, bis sie die Oberfläche berührt (z.B. innerhalb eines Loches).
 - Schieben Sie den Körper des Messschiebers herunter, bis Sie einen Widerstand spüren.
 - Achten Sie darauf, dass Sie die Tiefenmessschaukel 6 oder den zu messenden Gegenstand nicht durch zu viel Druck beschädigen.
 - Die LCD-Anzeige 5 zeigt nun die Maße an.
 - Schieben Sie nach der Durchführung der Messung die äußeren Messschnäbel 11 / inneren Messschnäbel 2 wieder zusammen, indem Sie das Stellrad 7 im Uhrzeigersinn nach innen drehen.
 - Schalten Sie die LCD-Anzeige 5 wieder aus, indem Sie die EIN- / AUS-Taste 10 drücken.
- Hinweis:** Nach ca. 5 Minuten schaltet sich die LCD-Anzeige 5 automatisch ab.
- Drehen Sie die Sicherungsschraube 4 wieder fest, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen, bis Sie einen Widerstand spüren.

2. Fehler beheben

Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Daher ist es möglich, dass es durch Funkübertragungsgeräte in unmittelbarer Nähe gestört wird. Treten Fehlanzeigen im Display auf, entfernen Sie solche Geräte aus der Umgebung des Gerätes.

Elektrostatische Entladungen können zu Funktionsstörungen führen.

- Entfernen Sie bei solchen Funktionsstörungen kurzzeitig die Batterie und setzen Sie sie erneut ein.

Problem:	Lösung:
Jede Sekunde springen 5 Ziffern gleichzeitig.	Die Batteriespannung liegt unter 1,45 V. Abdeckung entfernen und Batterie austauschen.
Die LCD-Anzeige 5 zählt nicht weiter.	Fehlerhafte Schaltung. Batterie erneuern, nach 30 Sek. wieder in das Fach legen.
Keine Anzeige auf dem LCD-Bildschirm.	1. Schlechter Batteriekontakt. Batteriefach prüfen, ggf. reinigen. 2. Batteriespannung liegt unter 1,3 V. Ersetzen Sie die Batterie durch die richtige Batterie.

Wartung und Reinigung

- Den Messschieber immer sauber und trocken halten.
- Mit einem trockenen Baumwolltuch säubern. Keine Lösungsmittel anwenden.
- Schalten Sie das Display bei Nichtgebrauch aus, um die Batterie zu schonen. Bei längerem Nichtgebrauch entnehmen Sie die Batterie und lagern sie separat.

Entsorgung

Werfen Sie Ihr Gerät, wenn es ausgedient hat, nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Defekte oder verbrauchte Batterien müssen gemäß Richtlinie 2006 / 66 / EC recycelt werden. Geben Sie Batterien und / oder das Gerät über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Internetseite www.conmetallmeister.de

