

Bedienungsanleitung und Gewährleistung

Digital-Anreißmessschieber

! Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und beachten Sie dabei insbesondere die Hinweise zur Pflege und Aufbewahrung des Gerätes.

Überprüfen Sie bitte zuerst, ob sich der Schieber auf der Führungsschiene hin- und herschieben lässt. Eine spätere Reklamation bzw. Garantieanspruch ist nicht möglich!

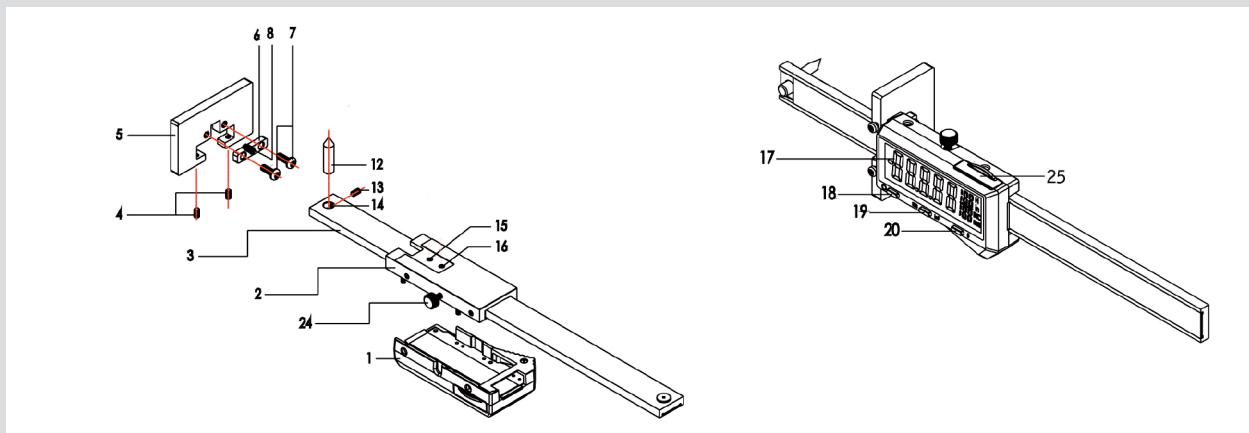
Bei längerer Nichtbenutzung oder Lagerung des Messschiebers nehmen Sie bitte die Batterie heraus, da sie auf Grund des Ruhestroms trotz Abschaltung der Anzeige verbraucht werden kann.

Überprüfen Sie die Messgenauigkeit des Messschiebers regelmäßig und stellen Sie den Messschieber ggf. neu ein.

1. Eigenschaften

Qualität:	Werkzeugstahl
Messgenauigkeit:	0,05 mm
Messsystem:	kapazitives Linear-Messsystem
Anzeige:	0,01 mm / 0,0005" / 1/128"
Wiederholgenauigkeit:	0,02 mm/0,001"
Messgeschwindigkeit:	1,5 m/s
Batterie:	Knopfzelle (CR2032, 3 V)
Arbeitstemperatur:	ca. 5 bis 40 °C
Lagertemperatur:	ca. -20 bis 70 °C
Feuchtigkeitseinfluss:	keine Einschränkung bei einer Luftfeuchtigkeit von 0 - 80° relativ.

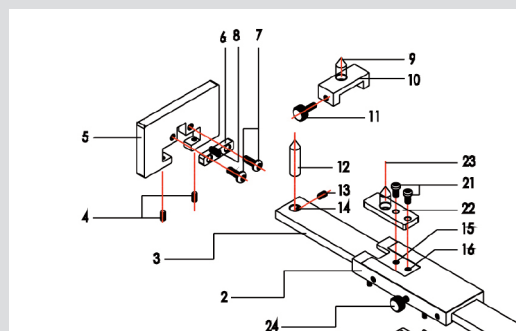
2. Technische Begriffe



- | | |
|--|--|
| 1. Digital-Einheit | 14. Bohrung für Anreißnadel |
| 2. Schieber | 15. Gewinde-Bohrung für 2. Anreißnadel |
| 3. Messstange | 16. Gewinde-Bohrung für 2. Anreißnadel |
| 4. Befestigungsschraube Anschlagplatte | 17. Anzeige |
| 5. Anschlagplatte | 18. ON/OFF-taste |
| 6. Justierplatte | 19. mm/inch/Frac-Taste |
| 7. Befestigungsschraube Justierplatte | 20. 0-Taste |
| 8. Justierschraube | 24. Feststellschraube Schieber |
| 12. Anreißnadel | 25. Batteriefach |
| 13. Befestigungsschraube Anreißnadel | |

Optionale Zubehöre:

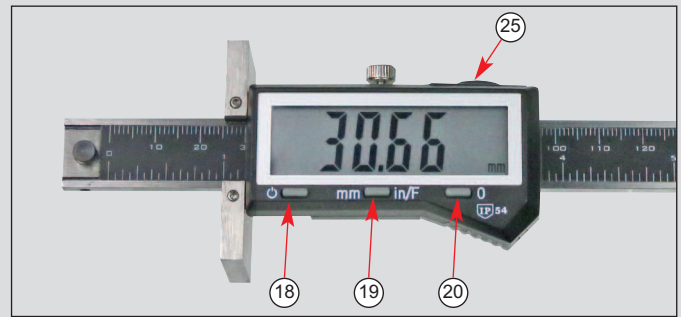
1. Verschiebbare Anreißnadel (10) zum Anreißen von Parallellinien
2. Zusatzanreißnadel (22) Verwendung als Anreißzirkel (Bei Einsatz muss die Anschlagplatte abgenommen werden)



3. Anzeige u. Bedienungselement

- 18: Ein/Aus-Taste
- 19: mm/in/Frac-Taste
- 20: Null-Taste
- 25: Batteriefach

Der Messwert bleibt nach Abschaltung der Elektronik erhalten!



4. Einstellung des Nullpunktes

Nach Wechseln der Anreißnadel soll der Nullpunkt erneuertl überprüft und ggf. mit Hilfe der Justierschraube (8) eingestellt werden.

5. Justierung

Falls die Messgenauigkeit nach längerem Einsatz nachlässt, kann man mit Hilfe der beiden Justierungsschrauben wie abgebildet nachjustieren.



6. Bedienungshinweise

Maßstabkörper sauberhalten. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Anzeigeeinheit, da sonst die Elektronik zerstört werden kann.

Die Oberflächen können mit Pflege- bzw. Reinigungsmittel gereinigt, die Metallteile mit etwas Maschinenöl eingefettet werden. (Bitte kein Aceton oder Alkohol benutzen!)

Die Abdeckkappe der Datenschnittstelle nur zum Einführen des Datensteckers öffnen. Die Kontakte nicht mit Metall in Berührung bringen, da sonst die Elektronik zerstört werden kann.

Bei Lagerung sowie längerer Nichtbenutzung bitte die Batterie aus dem Batteriefach nehmen!
Sonstige Bedienungshinweise wie bei einer herkömmlichen Schieblehre.

Bei Batteriewechsel kann es passieren, dass die Elektronik auf Grund eines falschen Reset-Signals nicht richtig funktioniert. In diesem Fall nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie nach ca. 30 Sek. wieder ein.

7. Fehlerbehandlung

Fehler	Ursache	Behebung
Anzeige zu dunkel	Batteriespannung ist zu niedrig	Batterie wechseln.
Das Display zählt nicht weiter.	Stromkreisfehler	Batterie herausnehmen u. nach ca. 30 Sek. wieder einlegen.
Messfehler ist zu groß (> 0,1 mm)	Schmutz auf der Abtastfläche	Abdeckung u. Platine abschrauben u. die Abtastfläche säubern
Keine Anzeige	Batterie hat schlechten Kontakt Batterie ist leer.	Batterie richtig einlegen bzw. Batterie wechseln.

8. Gewährleistung / Garantie

Wir garantieren die hohe Präzision unserer Produkte. Jeder Artikel verlässt unser Haus nach eingehender und präziser Qualitätskontrolle gemäß internationalem Standard. Sollte ihr Messgerät trotzdem innerhalb dem vereinbarten Gewährleistungsfrist einen Fehler aufweisen bzw. nicht korrekt arbeiten, so senden Sie es uns mit der Garantiekarte zurück.

9. Konformitätserklärung und Bestätigung für die Rückverfolgbarkeit der Maße

Das Produkt wurde im Werk bzw. unser Prüflabor geprüft. Wir erklären hiermit, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Bedienungsanleitung, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht. Des Weiteren bestätigen wir, dass die Maße des bei der Prüfung dieses Produktes verwendeten Prüfmittels, abgesichert durch unser Qualitätssicherungssystem, in gültiger Beziehung auf nationale Normale rückverfolgbar sind.

Digital steel marking gauge

! Please read the operation instruction carefully and pay attention to the notice for using and storing.

Please check the jaws for smoothly moving and correct display. A later complaint about damage is impossible!

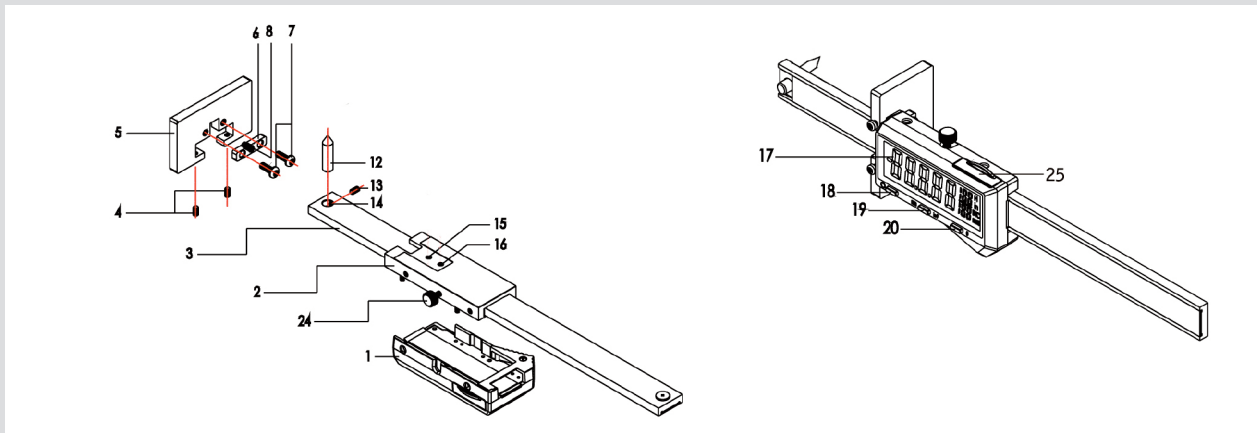
Please take the battery out of the caliper when not be used for a long time. Especially at calipers with automatical off and hold function the battery can be empty too after a long time without using!

The caliper should be checked regularly and adjusted if necessary.

1. Characteristics

Quality:	tool steel
Accuracy:	0.05 mm
Measuring system:	CAP linear measuring system
Display:	0.01 mm/ 0.0005" / 1/128"
Repeatability:	0.02 mm/0.001"
Measuring speed:	1.5 m/s
Battery:	Button cell (CR2032, 3 V)
Operation temperature:	5 to 40 °C
Storage temperature:	-20 to 70 °C
Operating humidity:	within 0 to 80% of relative humidity.

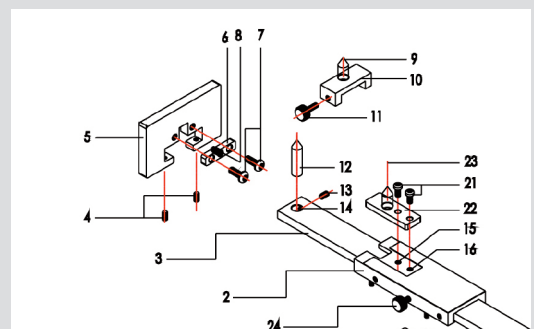
2. Technical terms



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Digital unit | 14. fixing hole for scriber |
| 2. slider | 15. thread hole for add. scriber |
| 3. beam | 16. thread hole for add. scriber |
| 4. fence fixing screw | 17. display |
| 5. fence | 18. ON/OFF button |
| 6. calibration frame | 19. mm/inch/Frac button |
| 7. fixing screw for calibration frame | 20. 0 button |
| 8. calibration screw bar | 24. locking screw |
| 12. scriber | 25. battery cover |
| 13. fixing screw for scriber | |

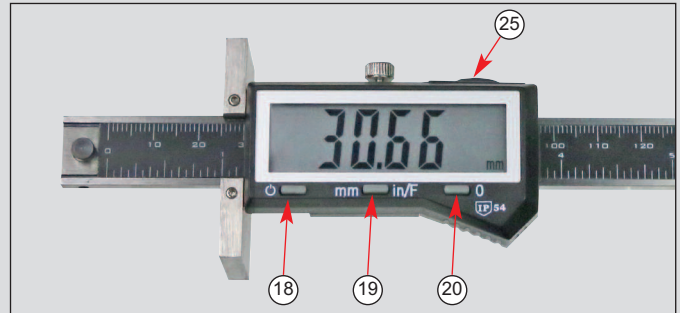
Optional accessories:

1. moveable scriber (10)
for scriber parallel lines
2. additional scriber (22)
usable as scriber divider
(by using the fence must be removed)



3. Display and Nomenclature

- 18: On/Off button
- 19: mm/in/frac button
- 20: 0 button
- 25: Battery cover



4. Adjustment of zero point

After changing of scriber the zero point must be checked and adjusted by means of the calibration screw (8).

5. Adjustment

There are two adjustment screws placed on the casing shown right. The jaws can be adjusted, if the accuracy is not o.k. after long using.



6. Operating instructions

- Keep body face clean, prevent liquid material from getting into slider to destroy electronics.
- Surface should be cleaned gently with cotton fabric. Never use petrol, acetone or alcohol.
- Don't remove end cover of data output without using plug connector.
- Output end shouldn't be contacted with metal in order to protect electronics against damage.
- By storage or no using for a long time please take the battery out of the caliper. Other notes refer to conventional caliper.
- Accidental wrong display may happen while replacing the battery. Just take out the battery and then put it in again after more than 30 seconds until the display returns to normal.

7. Trouble Shooting

Failure	Failure	Remedy
dark display	Battery voltage is too low	Replace the battery
Display doesn't change when the slider is moved.	Trouble in circuit.	Remove the battery and set in again after 30 sec.
Reading error is more than 0.1 mm.	Dirt in the sensor	Remove the slider cover and clean the face of sensor.
No display	Battery in poor contact or battery empty	Remove battery cover and adjust the battery seat or replace battery.

8. Warranty

We guarantee the high precision of our products. Our accurate control service warrants high accuracy according to international standard. If in exceptional case, your measuring tool does not work correctly or is damaged within the warranty period please do not hesitate to return back together with the warranty certificate.

9. Declaration of Conformity and confirmation of traceability of the values

We certify hereby that it was inspected at factory. We declare that this product is in conformity with standards and technical data as specified in our sales literature (instruction manuals, catalogue). In addition, we certify that the measuring equipment used to check this product refers to national standards. The traceability of the measured values is guaranteed by our Quality Assurance.