

Digital-Einbau-Messsschieber mit externer Anzeige

! 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!

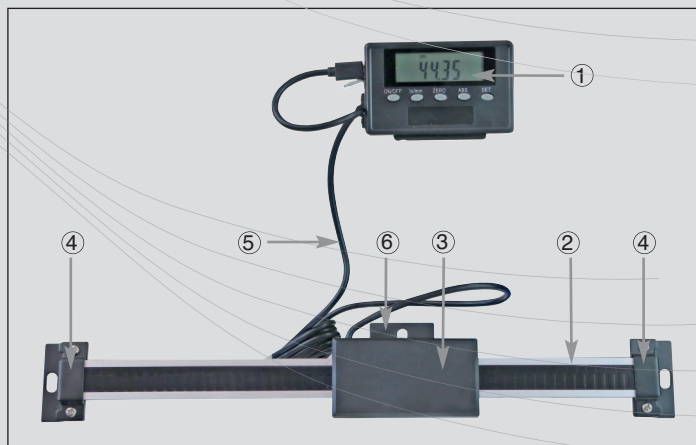
Bei längerer Nichtbenutzung oder Lagerung des Messsschiebers nehmen Sie bitte die Batterie heraus, da sie auf Grund des Ruhestroms trotz Abschaltung der Anzeige verbraucht werden kann.

1. Eigenschaften

Qualität:	Messsschiene aus Aluminium
Messgenauigkeit:	DIN 862 oder Werksnorm
Messsystem:	Kapazitives Messsystem
Anzeige:	0,01 mm/ 0,0005"/1/128"/1/32"
Wiederholgenauigkeit:	0,01 mm/0,0005"
Messgeschwindigkeit:	1,5 m/sec
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. Anzeige
2. Messsschiene
3. Messeinheit
4. Befestigung von Messsschiene
5. Verbindungskabel
6. Befestigung von Messeinheit



3. Anzeige u. Bedienungselement

- 1: Ein/Aus-Taste
- Anzeige ein- und ausschalten
- automatische Abschaltung nach ca. 5 Minuten
- 2: mm/inch-Taste
- Anzeige wechseln zwischen mm und inch
- 3: Nullungstaste
- Anzeige auf Null setzen
- 4: ABS-Taste
- Wechseln zwischen Relativ- und Absolut-Messung
- 5: SET-Taste für Bruchanzeige (nur bei inch)
- Wechseln zwischen 1/16", 1/32", 1/64" und 1/128"
- 6: Anzeige
- Bei Anzeige in Bruch sind die Ziffern hinter dem Komma zu ignorieren.



= 97,09 mm



= 3 ¹³/₁₆"

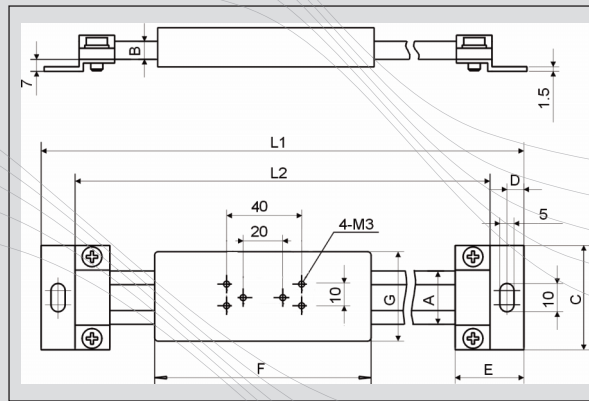


= 3 ⁵³/₆₄"



= 3 ¹⁰⁵/₁₂₈"

4. Abmessungen



Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm
200	0,06	16	4	36	6	25	75	40	326	307
300	0,06	16	4	36	6	25	75	40	426	407
600	0,08	24	5,5	45	8	32	75	40	746	727
1000	0,10	31	10,5	60	10	40	75	40	1146	1127

5. Bedienungshinweise

Maßstabkörper sauberhalten. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in dieanzeigeeinheit, 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.

6. Fehlerbehandlung

Fehler	Ursache	Behebung
Das Display zählt nicht weiter.	Stromkreisfehler	Batterie herausnehmen u. nach ca. 30 Sek. wieder einlegen.
Messfehler ist zu groß (> 0,1 mm)	1. Schmutz auf der Abtastfläche 2. Batterspannung zu niedrig	1. Abdeckung u. Platine abschrauben u. die Abtastfläche säubern 2. Batterie wechseln
Keine Anzeige	Batterie hat schlechten Kontakt Batterie ist leer.	Batterie richtig einlegen bzw. Batterie wechseln.

7. 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 der vereinbarten Gewährleistungsfrist einen Fehler aufweisen bzw. nicht korrekt arbeiten, so senden Sie es uns mit der Garantiekarte zurück.

8. 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 Scale Unit with separate display

! 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!

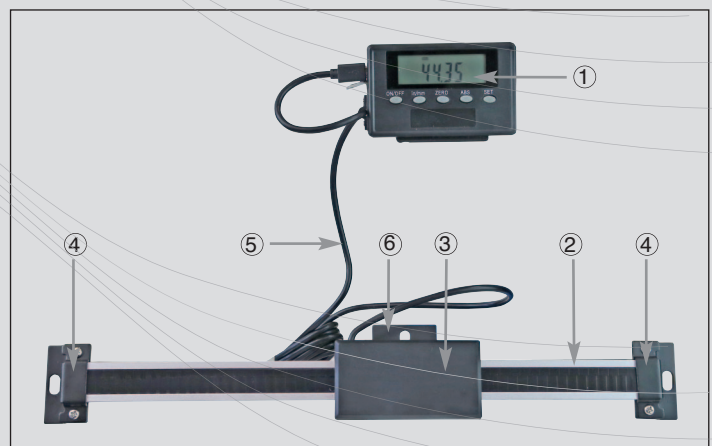
Please take the battery out of the caliper when not be used for a long time. Especially at calipers with automatical off and hold function the battery can be empty too after a long time without using!

1. Characteristics

Quality:	Measuring rod made of aluminium
Accuracy:	DIN 862 or manufacture standard
Measuring system:	capacitive linear measuring system
Display:	0.01 mm/ 0.0005"
Repeatability:	0.01 mm/0.0005"
Measuring speed:	1.5 m/s
Data output:	RS232C serial output (option)
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. display
2. measuring rule
3. measuring unit
4. fixing units
5. connection cable
6. fixing tools

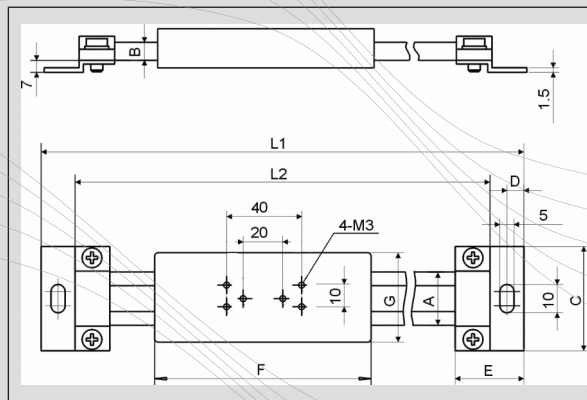


3. Display and Nomenclature

- 1: On/Off button
- display on or off
- automatically off after 5 minutes
- 2: Zmm/in button
- change between mm and inch
- 3: Zero button
- set display to zero
- 4: ABS button
- change display between INC and ABS modus
- 5: Set button for frac display
- change between 1/16" and 1/128"
- 6: Display
- for reading with FRAC display
only use the digit before the point and the Frac



4. Dimensions



Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm
200	0,06	16	4	36	6	25	75	40	326	307
300	0,06	16	4	36	6	25	75	40	426	407
600	0,08	24	5,5	45	8	32	75	40	746	727
1000	0,10	31	10,5	60	10	40	75	40	1146	1127

5. 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.

6. Trouble Shooting

Failure	Cause	Remedy
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.	1. Dirt in the sensor 2. Battery volatage too low	1. Remove the slider cover and clean the face of sensor. 2. Replace the battery
No display	Battery in poor contact or battery empty	Remove battery cover and adjust the battery seat or replace battery.

7. 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 to not hesitate to return back together with the warranty certificate.

8. 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 chek-ked this product refers to national standards. The traceability of the measured values is guaranteed by our Quality Assurance.