

Digital-Messschieber aus Kohlenstoff-Faser, IP 65

! 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.

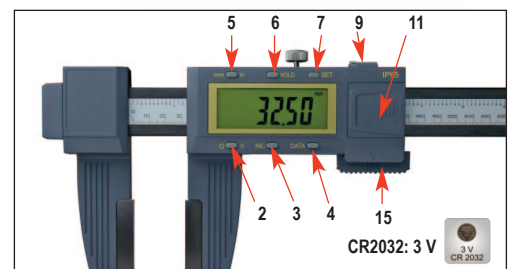
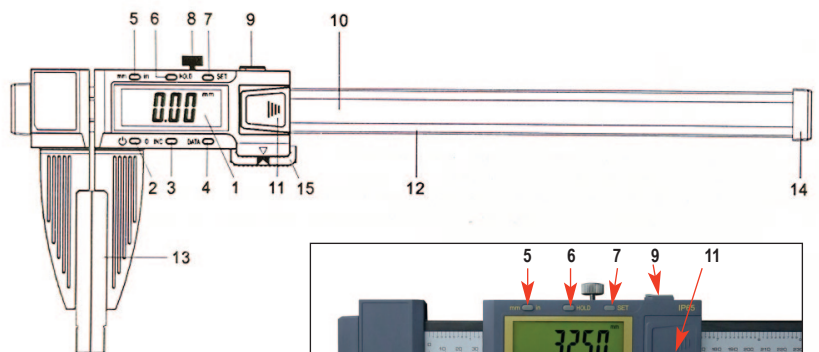
Überprüfen Sie die Messgenauigkeit des Messschiebers regelmäßig und stellen Sie den Messschieber ggf. neu ein.

1. Eigenschaften

Qualität:	aus Kohlenstofffaser, Messschenkel aus rostfreiem Stahl
Messgenauigkeit:	Werksnorm
Messsystem:	induktives (IND) Linear-Messsystem
Schutzklasse:	IP 65
Anzeige:	0,01 mm/ 0,0005"
Wiederholgenauigkeit:	0,01 mm/0,0005"
Messgeschwindigkeit:	keine Begrenzung
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.
Unterspannungsüberwachung:	Unterspannungswarnung durch blinkende Anzeige oder Batterie-Zeichen in der Anzeige

2. Technische Begriffe, Anzeige und Bedienungselemente

1. Anzeige
2. Ein/Aus- und Null-Taste
3. INC-Taste
4. DATA-Taste
5. mm/inch-Taste
6. Hold-Taste
7. Set-Taste
8. Feststellschraube
9. Schnittstelle für Datenausgang
10. Skalierungsfolie
11. Batteriefach
12. Messschiene
13. Messschnabel
14. Abschlusskappe
15. Daumenstück mit Feder



3. Bedienungselemente

Ein/Aus- und Null-Taste (2):

kurz drücken: einschalten oder Anzeige auf Null setzen;
lang drücken: ausschalten

INC-Taste (3):

kwechseln in die relative Messmethode, die Anzeige wird auf Null gesetzt. Durch nochmaliges Drücken wechselt das Messsystem in die Absolut-Messmethode.

mm/inch-Taste (4):

zum Umschalten zwischen mm und inch

Hold-Taste (5):

Durch Drücken der Hold-Taste wird der Messwert für spätere Ablesung festgehalten.

Set-Taste (6):

Durch Drücken der SET-Taste wird die Anzeige auf den voreingestellten Wert gesetzt.

Digital Caliper, made of carbon fibre, IP 65

! 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!

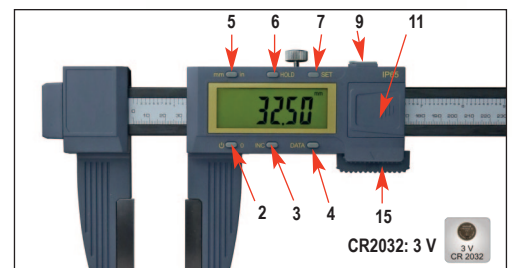
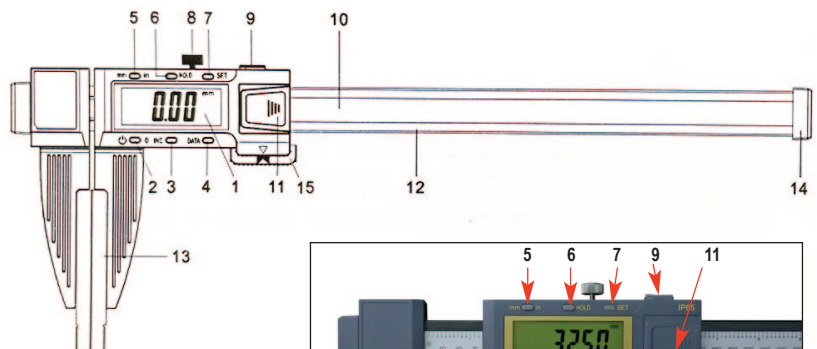
The caliper should be checked regularly and adjusted if necessary.

1. Characteristics

Quality:	made of carbon fibre, measuring jaws of stainless steel, hardened.
Accuracy:	manufacture standard
Measuring system:	inductive (IND) linear measuring system
Display:	0.01 mm/ 0.0005"
Repeatability:	0.01 mm/0.0005"
Measuring speed:	no limit at ABS and IND system
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.
Control of low battery voltage:	Low battery voltage warning by flashing display or battery sign on display

2. Technical terms, Display and Nomenclature

1. display
2. On/Off and zero button
3. Inc button
4. Data output RB 6
5. mm/inch button
6. Hold button
7. SET button
8. set screw
9. Data output RB 6
10. scale film
11. battery cover
12. measuring rail
13. measuring jaws
14. end piece
15. Thumb with spring



3. Function button

On/Off and zero button (2):

short press: turn the caliper on or set display to zero off.

long press: turn off

INC button (3):

change to the relative method. "inc" appears and set display to zero. Press the button again the measuring system will change to absolute method.

mm/inch button (4):

switch the display between mm and inch

Hold button (5):

By pressing the hold button the measured value will be hold for later reading.

Set button (6):

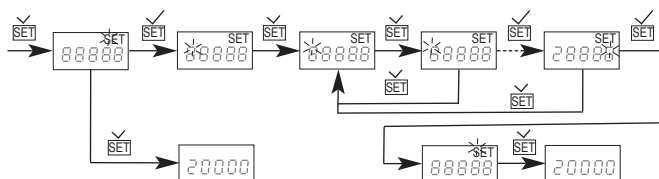
With one press on this button, the preset value will be displayed.

Using SET button

At one press on this button, the presetted value will be displayed.

Setting of SET button

Press SET long to set the value of the SET button.



4. 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.

5. Adjustment

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



6. Trouble Shooting

Failure	Failure	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.	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.

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 checked this product refers to national standards. The traceability of the measured values is guaranteed by our Quality Assurance.