

# Digital-Tiefenmessschieber

- Bedienungsanleitung -

## Electronic Digital Depth Calliper

- Operation Instructions -

### Spezifikation und Funktionen

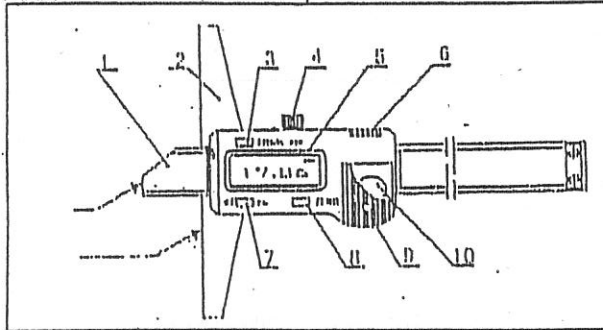
**Material:** rostfrei, gehärtet  
**Messbereich:** 0 - 200 mm / 0 - 300 mm/0 - 500 mm  
**Anzeige:** 0,01 mm/0,0005"  
**Genauigkeit:** DIN 802  
**Messgeschwindigkeit:** max. 1,5 m/sec  
**Messsystem:** Derührungsloses Linear Messsystem (CAP)  
**Anzeige:** LCD-Display mit Minus-Anzeige,  
**Datenausgang:** RS232C-Schnittstelle  
**Batterie:** Silber-Oxyd-Batterie 1,5 V  
**Arbeitstemperatur:** ca. 0 - 40°C  
**Lagertemperatur:** ca. -20°C bis 70°C  
**Feuchtigkeitseinfluss:** keine Einschränkung bei einer Luftfeuchtigkeit von 0 - 80% relaty.

### Specification

**Quality:** Stainless steel, hardened.  
**Range:** 0 - 200 mm / 0 - 300 mm/0 - 500 mm  
**Display:** 0,01 mm/0,0005"  
**Accuracy:** DIN 802  
**Max. speed:** 1.5 m/s  
**Measuring system:** Non-contact linear CAP Measuring System  
**Display:** LCD display, minus sign "-"  
**Data output:** RS232C serial output.  
**Battery:** One silver Oxide battery 1,5 V (LR44, SR44)  
**Operation temperature:** 0 - 40°C  
**Storage temperature:** -20 - 70°C  
**Operating humidity:** Within 0 to 80% of relative Humidity.

### Funktionselemente

1. Messschiene
2. Messbrücke
3. in/mm-Schalter
4. Feststellschraube
5. LCD-Anzeige
6. Datenausgang
7. Ein/Aus-Schalter
8. Null-Taste
9. Batterie-Abdeckung
10. Batterie



### Nomenclature:

1. Protective Slits
2. Slider
3. In/mm button
4. locking screw
5. LCD Display
6. Data output
7. Power on/off
8. Zero button
9. Battery cover
10. Battery

### Justierung

Falls die Messgenauigkeit nach längerem Einsatz nachlässt, kann man mit Hilfe der beiden Justierungsschrauben den Messschieber neu justieren.

### Adjustment:

The calliper has two adjustment screws. If the accuracy is not okay after long using the jaw can be adjusted.

### Bedienungshinweise

- Maßstabkörper sauber halten. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Elektronik, da diese sonst zerstört würde.
- Die Oberfläche kann mit Benzin gereinigt, die Metallteile mit etwas Maschinöl 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 die Elektronik sonst zerstört werden kann.
- Sonstige BedienungsHinweise wie bei einer herkömmlichen Schieblehre.

### Operating Instructions

- Keep body face clean, prevent liquid material from getting into slider to destroy electronics.
- Face should be cleaned gently with cotton fabric. Never use petrol, acetone and alcohol.
- Don't remove end slid without using output interface.
- 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 calliper.
- Other notes refer to conventional calliper.

### Fehlerbehandlung

Fehler	Ursache	Lösung	Failure	Cause	Remedy
Die Zahlen blinken	Batteriespannung unter 1,45 V	Batteriewechsel vornehmen	Digits flash	Battery voltage is lower than 1.45 V	Replace the battery
Das Display zählt nicht weiter	Stromkreislfehler	Batterie heraus nehmen und nach ca. 30 Sek. wieder einsetzen.	Display don't change	Reset errors	Put out the battery and set again after 30 sec.
Messfehler zu groß	1. Schmutz auf der Messschiene 2. Der Schieber ist locker	1. Messschiene säubern; 2. Neue Justierung durchführen.	Accuracy error	1. Dirt in the sensor 2. Jaw looked	1. Clean the face of the calliper 2. adjust the calliper with help of the fix screw.
Keine Anzeige	1. Batterie hat schlechten Kontakt. 2. Batteriespannung unter 1,1 V.	1. Batterie richtig einsetzen. 2. Batterie wechseln.	No display	1. bad contact of the battery 2. Battery voltage lower than 1.1V	1. Replace the battery
Fehler kann nicht behoben werden.	Elektronik defekt	Kundendienst in Anspruch nehmen.	Errors can not be repaired	Electronic defect	Calliper to customer service

### Trouble shooting