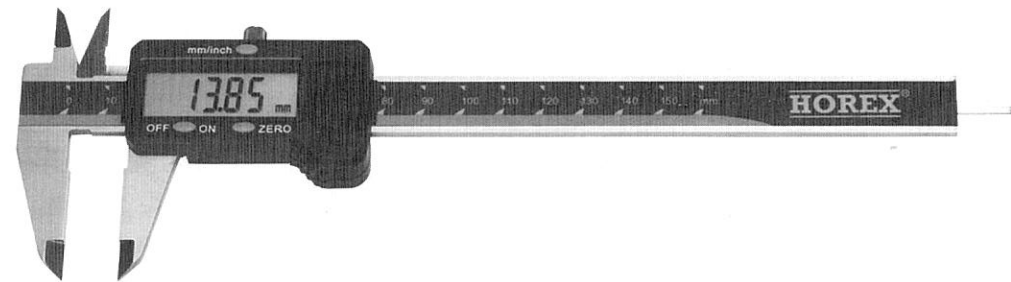


# Bedienungsanleitung Operating Instructions

Digital Messschieber  
Electronic Digital Caliper



Artikel Nr.: 22 112 16  
22 112 18  
22 112 22



## Eigenschaften

Qualität: Nichtrostender Stahl, gehärtet

Verwendung: Für Außen-, Innen-, Tiefen- und Stufen-Messungen (4 Wege)

Messgenauigkeit: DIN 862

Meßsystem: Berührungsfreies kapazitives Linear-Meßsystem

Anzeige: 0,01 mm/0,0005"

Wiederholungsgenauigkeit: 0,01 mm/0,0005"

Messgeschwindigkeit: max 1,5 m/sec

Batterie: 1,5 V (LR44, SR44, V357 usw.)

Arbeitstemperatur: ca. 0 – 40 ° C

Unterspannungsüberwachung: Unterspannungswarnung durch blinkende Anzeige

## Characteristics

Quality: Stainless steel, hardened.

Using: For outside, inside, depth and step measuring (Four ways)

Accuracy: DIN 862

Measuring system: Non-connection linear CAP Measuring System

Display: 0,01 mm/0,0005"

Repeatability: 0,01 mm/0,0005"

Measuring speed: max. 1,5 m/sec

Battery: 1,5 V (LR44, SR44, V357)

Operation temperature: 0 – 40° C

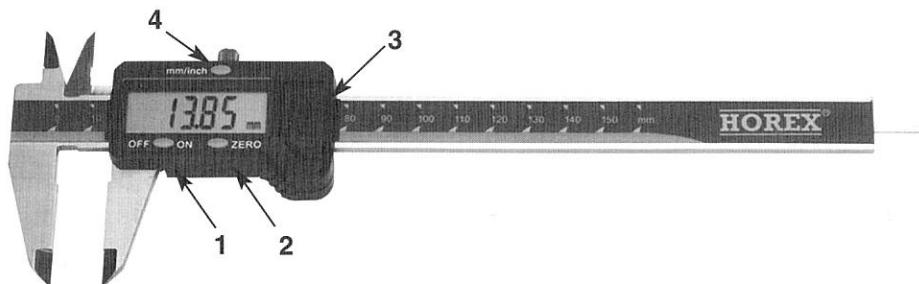
Controll of low battery voltage: Low of battery voltage warning by flashing display

## Bedienungselement

1. Ein/Aus-Taste
2. Nullungstaste
3. Batteriefach
4. mm/inc Umschaltung

## Nomenclatur

1. ON/OFF button
2. ZERO button
3. Batterie cover
4. mm/inc button



## Bedienungshinweise

1. Maßstabkörper sauber halten. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Anzeigeeinheit, da sonst die Elektronik zerstört würde.
2. Die Oberfläche kann mit Pflege-, Reinigungsmittel gereinigt, die Metallteile mit etwas Maschinenöl eingefettet werden. (kein Aceton oder Alkohol verwenden)
3. Bei Lagerung sowie längerer Nichtbenutzung bitte die Batterie aus dem Batteriefach nehmen!
4. Sonstige Bedienungshinweise, wie bei einem herkömmlichen Messschieber.
5. Beim Batteriewechsel kann passieren, dass die Elektronik auf Grund falscher Reset-Signal nicht richtig funktioniert. In diesem Fall nehmen Sie die Batterie heraus und setzen Sie sie nach ca. 30 sec. wieder ein.

## Operating instructions

1. Kepp body face clean, prevent liquid material from getting into slider to destroy electronics.
2. Face should be cleaned gently with cotton fabric. Never use petrol, acetone and alcohol.
3. By storage or no using for a long time please take the Battery out from the caliper.
4. Other notes refer to conventional caliper.
5. Accidental wrong display may happen while replacing the battery. Just take out the battery and then put it in again after more than 30 secondes until the display return to normal.

## Fehlerbehandlung

Fehler	Ursache	Behebung
Die Zahlen blinken	Batteriespannung ist unter 1,45 V.	Batterie wechseln
Das Display zählt nicht weiter.	Stromkreisfehler	Batterie heraus nehmen u. nach ca. 30 sec. 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 richtig einlegen Batterie ist leer Batterie wechseln

## Trouble Shooting

Failure	Couse	Remedy
Five digits jump simultaneously once per sec.	Battery voltage is lower than 1,45V	Replace the battery
Display doesn't change when the slider is moved	Accident trouble in circuit.	Put out the battery and set it 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 voltage is under 1,4V.	Remove battery cover and adjust the battery seat or replace battery