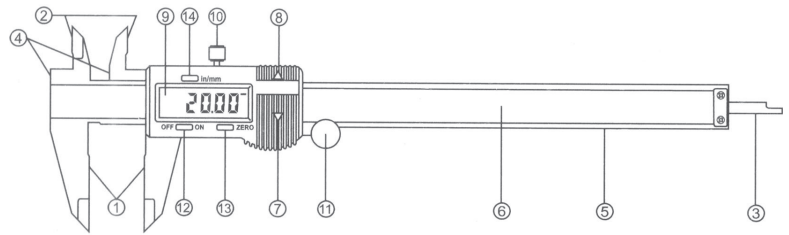


## Beschreibung

- |                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Aussenmessfläche | 8. Anschluss Drucker          |
| 2. Innenmessfläche  | 9. LED Anzeige                |
| 3. Tiefenmass       | 10. Feststellschraube         |
| 4. Auflagefläche    | 11. Vorschubrolle             |
| 5. Messholm         | 12. Ein-/Ausschalter (ON/OFF) |
| 6. Massstab         | 13. Rückstelltaste (zero)     |
| 7. Batteriefach     | 14. Umstelltaste (in/mm)      |



## Anwendung

### 1. Bereitstellen:

- Der Schiebeteil lässt sich nur nach Lösen der Feststellschraube (10) verstellen.
- Die Messflächen des Werkstückes und der Schieblehre müssen sauber sein.
- Kontrollieren, dass alle Anzeigen, Schalter und Knöpfe einwandfrei funktionieren.

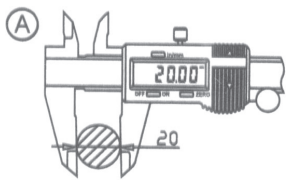
### 2. Messmethoden

- Die Feststellschraube (10) lösen.
- Die Schieblehre durch Drücken des Einschalters (12) starten.
- Durch Drücken der Umstelltaste (14) die gewünschte Messeinheit in mm oder Zoll wählen.
- Die Schieblehre mit dem Schiebeteil ganz schliessen (die Aussenmessflächen (1) sind zusammen). Durch Drücken der Rückstelltaste (13) wird die Anzeige auf 0.00 gestellt.

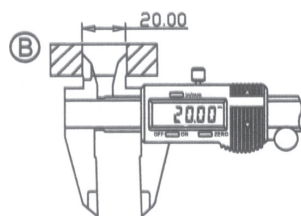
## Technische Daten

Messweg	150mm
Auflösung der Anzeige	0.01mm
Messgenauigkeit	+/- 0.03mm bis 150mm
Wiederholgenauigkeit	0.01mm
Messgeschwindigkeit	1.5m/Sec.
Messsystem	Linear kapazitive Messung
Anzeige	LCD
Batterie	1 Stück Silber Oxyd Batterie 1.55V, Typ SR44, 165mAh
Einsatztemperatur	5 – 40°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	unter 80% relative Luftfeuchtigkeit

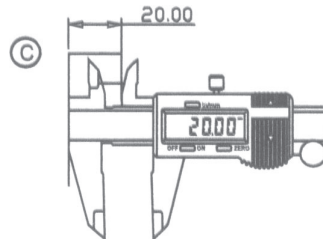
### A. Messen von Aussenmassen



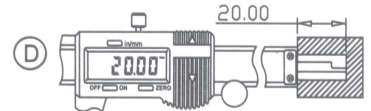
### B. Messen von Innenmassen



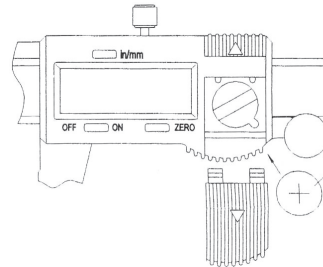
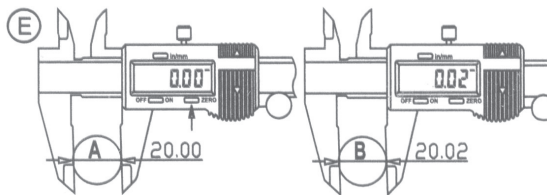
### C. Messen von Absätzen



### D. Messen von Tiefen



### E. Messen von Differenzen



### Batterie ersetzen

Eine blinkende LED Anzeige weist auf eine leere Batterie hin. Die Batterieabdeckung wie gezeigt entfernen und die Batterie ersetzen (+ Pol auf Aussenseite).

## Wartungsvorschriften

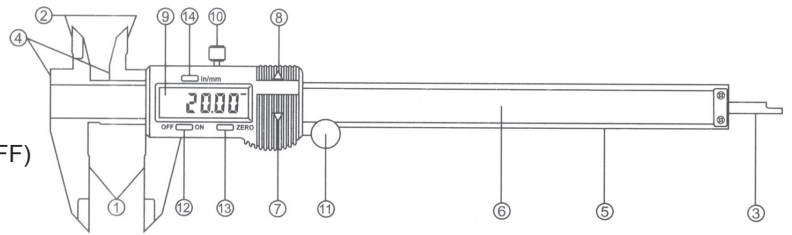
- Die Schieblehre sauber und trocken halten, Feuchtigkeit kann die Schieblehre beschädigen.
- Die Messflächen sind mit einem Wolltuch zu reinigen. Niemals chemisch aggressive Reinigungsmittel verwenden.
- Um die Batterieenergie zu sparen, die Schieblehre bei längerem Nichtgebrauch ausschalten.
- Keine elektrische Energie führenden Teile mit der Schieblehre in Berührung bringen, diese nimmt sonst Schaden.

## Fehlersuche

Fehler	Ursache	Behebung
Die LED Anzeige blinkt im Rhythmus von ca. 1 Sekunde	Die Batteriespannung ist kleiner als 1.45V	Batterie ersetzen
LED Anzeige ändert sich nicht bei verstellen des Schiebers	Programmfehler	Batterie entfernen, und nach 30 Sekunden wieder einsetzen
Ungenauere Anzeige	Verschmutzter Sensor	Seitliche Abdeckung entfernen und mit Pressluft (max. 5bar) ausblasen
Keine LED Anzeige	a) Batteriekontakte verschmutzt b) Batteriespannung unter 1.4V	a) Batteriekontakte reinigen b) Batterie ersetzen

### Description

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Mesure extérieure   | 8. Sortie pour imprimante        |
| 2. Mesure intérieure   | 9. Affichage à cristaux liquides |
| 3. Jauge de profondeur | 10. Vis de blocage coulisseau    |
| 4. Surface d'appui     | 11. Molette d'avance             |
| 5. Glissière           | 12. Bouton marche/arrêt (ON/OFF) |
| 6. Règle graduée       | 13. Remise à zéro                |
| 7. Boîtier pile        | 14. Sélecteur de mode (in/mm)    |



### Application

#### 1. Préparations:

- Desserrer la vis de blocage (10) pour déplacer la partie coulissante.
- Les surfaces à mesurer de la pièce et le pied à coulisse doivent être propres.
- Contrôler si l'affichage et les boutons fonctionnent.

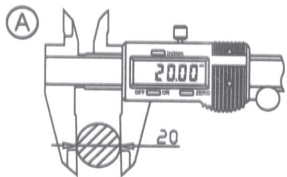
#### 2. Méthodes de mesure

- Desserrer la vis de serrage (10).
- Mettre en marche le pied à coulisse en appuyant sur le bouton marche/arrêt (12).
- Choisir l'unité de mesure en pouce ou métrique en appuyant sur le sélecteur de mode (14).
- Fermer entièrement le pied à coulisse avec la partie coulissante (les surfaces de mesure extérieure (1) sont fermées). En appuyant sur la remise à zéro (13) l'affichage montre 0.00.

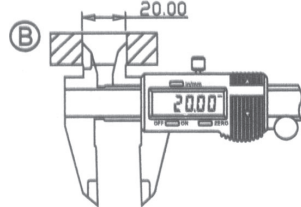
### Caractéristiques techniques

Capacité de mesure .....	150mm
Résolution d'affichage .....	0.01mm
Précision de mesure .....	de +/- 0.03mm à 150mm
Précision en répétition.....	0.01mm
Vitesse maxi de déplacement .....	1.5m/Sec.
Méthode de mesure .....	Mesure capacitive linéaire
Affichage .....	LCD
Batterie .....	1 pce Silber Oxyd Batterie 1.55V, Type SR44, 165mAh
Température d'utilisation .....	5 – 40°C
Taux d'humidité .....	en dessous de 80% d'humidité relative

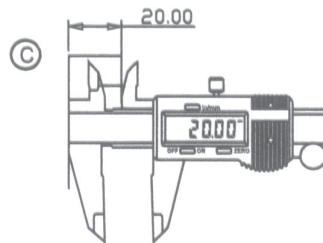
#### A. Mesure de dimensions extérieures



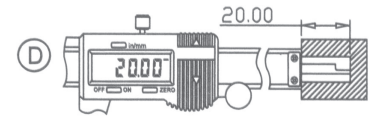
#### B. Mesure de dimensions intérieures



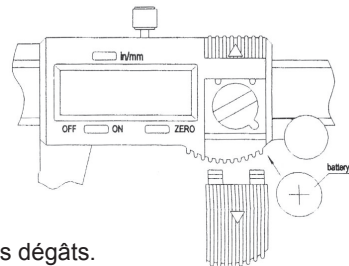
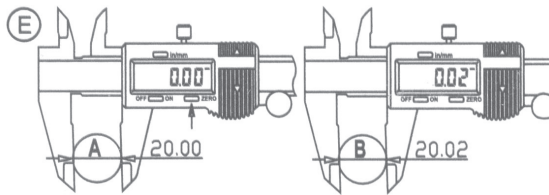
#### C. Mesure de gradins



#### D. Mesure de profondeur



#### E. Mesure d'une différence



### Remplacer la pile

Un affichage clignotant indique que la batterie est vide. Ouvrir le couvercle selon l'image et remplacer la pile ( pôle + à l'extérieur).

### Instructions d'entretien

- Maintenir le pied à coulisse propre et sec, l'humidité cause des dégâts.
- Nettoyer les surfaces de mesure avec un chiffon de laine. Ne jamais employer de détergents chimiques et agressifs.
- Afin d'économiser la consommation de la pile, éteindre le pied à coulisse si il reste inemployé pour une période prolongée.
- Ne pas le mettre en contact avec des pièces à énergie électrique pour éviter des dommages.

### Dépannage

Erreur	Cause	Remède
L'affichage LCD clignote en séquence de 1 seconde	La tension de la batterie est inférieure à 1.45V	Remplacer la pile
L'affichage LCD ne change pas au déplacement du coulisseau	Erreur de programme	Enlever la pile et la remettre après 30 secondes
Affichage inexact	Détecteur encrassé	Enlever le couvercle latéral et nettoyer avec de l'air comprimé (5bar maxi)
Pas d'affichage LCD	a) Contacts de la batterie encrassés b) Tension de la batterie inférieur à 1.4V	a) Nettoyer les contacts de la pile b) Remplacer la pile