

## **Libretto d'istruzioni**

*Calibri digitali tascabili*

*Calibri digitali d'officina*

*Calibri digitali di profondità*

*Calibri digitali speciali*

**!** *Leggete attentamente il presente libretto d'istruzioni ed osservate in particolare le ns. indicazioni riguardanti lo stoccaggio e la manutenzione dello strumento. Per primo controllate lo scorrimento liscio del calibro ed una corretta visualizzazione sul display.*

*Rimovete la pila se lo strumento non viene utilizzato per parecchio tempo, perchè la pila si consuma lo stesso anche se il calibro è spento (mantenimento della memoria).*

*Controllate periodicamente la precisione dello strumento con blocchetti ed anelli.*



## **Calibri digitali**

<i>Qualità:</i>	<i>Acciaio inox temprato</i>
<i>Precisione:</i>	<i>DIN 862 oppure norme interne</i>
<i>Sistema di misura:</i>	<i>CAP lineare senza contatto</i>
<i>Indicazione:</i>	<i>0,01 mm/ 0,0005"</i>
<i>Ripetibilità:</i>	<i>0,01 mm/0,0005"</i>
<i>Velocità misure:</i>	<i>max. 1,5 m/s</i>
<i>Batteria:</i>	<i>1,5V (SR44 o V357) o 3V (CR2032)</i>
<i>Temp. operativa:</i>	<i>ca. 5 a 40 °C</i>
<i>Temp. magazzin.:</i>	<i>ca. -20 a 70 °C</i>
<i>Umidità:</i>	<i>senza influenza fra 0 - 80° relativa</i>

## **Regolazione**

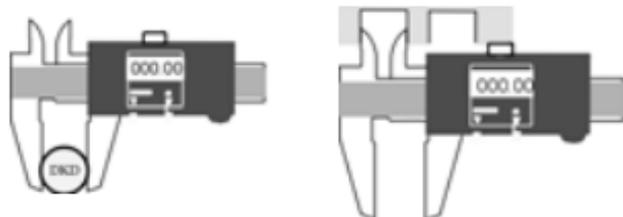
*Qualora dopo molto tempo d'utilizzo il calibro dovesse perdere la precisione, i becchi possono essere regolati tramite i 2 grani sopra la cassa del calibro che lavorano sul lardone.*

## **Tabella errori**

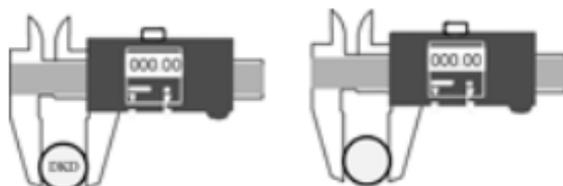
<i>Errore</i>	<i>Causa</i>	<i>Rimedio</i>
<i>LCD lampeggia intervalli 1 sec.</i>	<i>Tensione troppo bassa</i>	<i>Cambio pila</i>
<i>Movendo il calibro il display rimane fermo</i>	<i>Errore nel circuito elettrico</i>	<i>Togliere la batteria per ca. 30 secondi e rimetterla</i>
<i>Errore di misura troppo elevato (&gt; 0,1 mm)</i>	<i>Lettore elettronico sporco</i>	<i>Svitare il coperchio ed il lettore e pulire la superficie</i>
<i>LCD spento</i>	<i>Pila senza contatto o batteria vuota</i>	<i>Controllare se contatti piegati o cambiare la pila</i>

## Esempi

1. *Misure interne/esterne - Comparazione fra perno e foro*



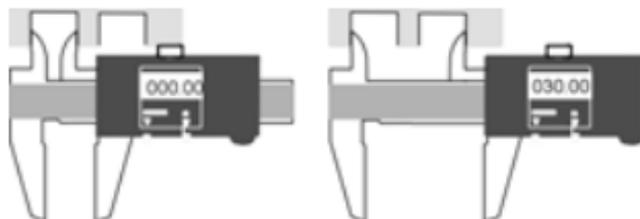
2. *Deviazione dal campione con misura imposta a zero*



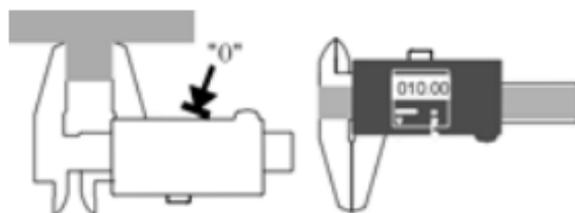
3. *Misure di profondità*



4. *Distanza fra 2 fori di pari diametro*



5. *Misure con display sul lato opposto*



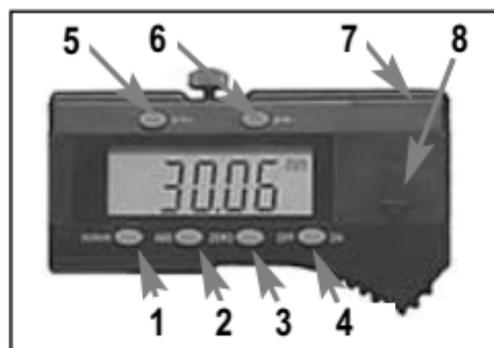
## **Tabella precisioni** sono validi i valori sui certificati originali

### *Calibri tascabili (profondità)*

Utile mm	Becchi mm	Norma - Precisione mm
100	30	DIN 862 - 0,02
150	40	DIN 862 - 0,03
200	50 (45)	DIN 862 - 0,03
300	60 (65)	DIN 862 - 0,03

### *Calibri officina (profondità)*

Utile mm	Becchi mm	Precisione mm
200	75	0,03
300	90/150	0,03
500	100/150	0,05
600	150	0,06
1000	150	0,07
1500	200	0,10
1500	300	0,12
2000	200/300	0,12



### **Tipo I** (Calibri Officina)

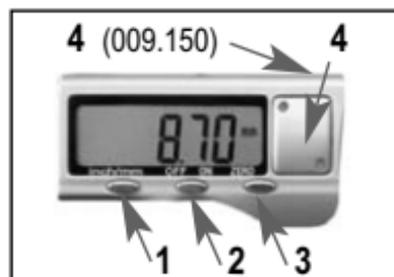
- 1: mm/inch
- 2: ABS (o relativo)
- 3: Zero (e funzione set)
- 4: On/Off
- 5-6: Pre + o - (preset)
- 7: Coperchio pila
- 8: Uscita dati RS232C

### **Presettaggio di valori differenti da "0"**

Premere il tasto Zero per 2s ("SET" lampeggiante sul display).  
Premere poi contemporaneamente preset +/- finche il valore desiderato è raggiunto. Premere il tasto Zero, il valore presetato rimane in memoria anche quando lo strumento viene spento.



- Tipo II** (es. 009.140-009.156)  
 1: On/Off  
 2: Zero  
 3: mm/inch  
 4: Coperchio pila (SR44)



- Tipo III** (es. 009.150-205.150)  
 1: On/Off  
 2: Zero  
 3: mm/inch  
 4: Coperchio pila (SR44)



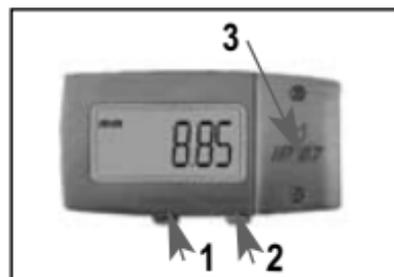
- Tipo IV** (es. 009.120-009.130)  
 1: On/Off  
 2: Zero  
 3: Coperchio pila (CR2032)  
 On/off automatico



- Tipo V** (es. 009.181)  
 1: On/Off  
 2: Zero  
 3: mm/inch  
 4: ABS  
 5: Coperchio pila (SR44)



- Tipo VI** (es. 009.110)  
 1: Coperchio pila (CR2032)  
 2: Rotella multicomando  
 sx: on/off  
 dx: mm/inch  
 centro: Zero



- Tipo VII** (es. 009.160)  
1: mm/inch  
2: On/Off - Zero  
3: Coperchio stagno pila (SR44)



- Tipo VIII** (es. 009.191)  
1: Coperchio stagno pila (CR2032)  
2: Tasto multifunzione  
2s: On  
2s: Zero  
2s: mm/inch

## **Cambio pila**

*Al cambio pila può capitare che l'elettronica funziona male a causa di un falso impulso reset. In questo caso togliere di nuovo la batteria, attendere circa 30 secondi e reinserire la pila. Al bisogno ripetere l'operazione più volte.*

*Osservate scrupolosamente le ns. informazioni riguardanti lo smaltimento delle pile che si trovano sul certificato di garanzia.*

## **Garanzia**

*Garantiamo l'alto grado di precisione e solidità dei ns. strumenti. Se nonostante tutti i controlli il Vs. strumento dovesse risultare non conforme o non dovesse lavorare correttamente, informate il Vs. rivenditore che ci chiederà il permesso di reso dello strumento. In base alla verifica dei ns. tecnici, lo strumento viene riparato o sostituito.*