



Ref. 10080



**CALIBRO AD ALTA VISIBILITÀ**  
**HIGH VISIBILITY GAUGE**

## CALIBRO DIGITALE

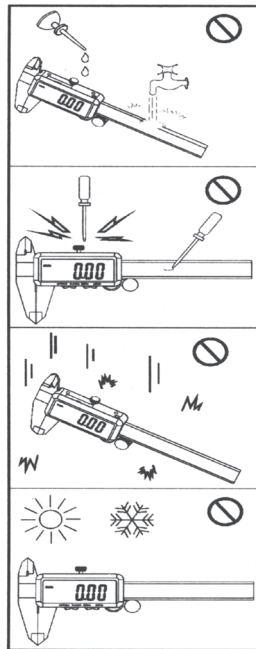
### MANUALE D'USO

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni per un uso corretto)

### PRECAUZIONI D'USO

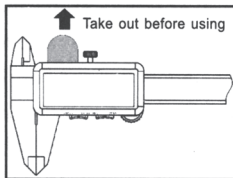
- I becchi di misurazione interna ed esterna sono molto affilati: **MANEGGIARE CON CURA**
- Tenere pulite le facce del calibro. Evitare l'entrata di liquidi nella canalina di scorrimento, per la presenza di componenti elettrici che potrebbero essere danneggiati
- Non segnare il calibro con penne elettrica per incisione
- Non graffiare il righello del calibro
- Maneggiare il calibro con cura evitando urti e cadute
- Non usare il calibro alla luce diretta del sole. Non riporre il calibro a temperature estreme
- Il corpo del calibro può essere pulito con benzina e lubrificato con qualche goccia di olio per orologi. Non usare acetone o alcool.
- Le estremità non devono mai entrare in contatto con del metallo per evitare di danneggiare l'elettronica interna
- Usare batterie tipo CR 2025 (batterie al litio). Estrarre la batteria in caso di non utilizzo prolungato.



## OPERATIVITÀ

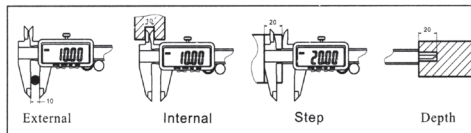
### Primo Utilizzo

- Prima di utilizzare il calibro per la prima volta, è necessario rimuovere l'olio antiruggine con un panno di cotone morbido.
- Nell'immagine un esempio di come togliere dal calibro la pellicola protettiva della batteria



### Misurazione

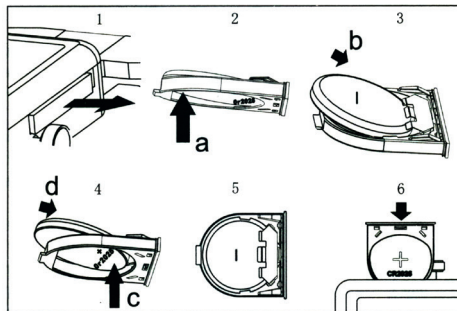
L'immagine mostra le 4 possibili modalità di misurazione: ESTERNA, INTERNA, IN BATTUTA e IN PROFONDITÀ



### Sostituzione della batteria

Come mostrato in figura:

- 1 usando un utensile estrarre dal calibro il coperchio della batteria insieme alla batteria
- 2 estrarre la batteria da "a"
- 3 inserire la batteria nel coperchio batteria con il catodo (negativo) rivolto verso l'alto
- 4 premere leggermente la batteria seguendo il senso delle frecce "c" e "d"
- 5 verificare che la batteria sia inserita nel coperchio correttamente
- 6 inserire il coperchio-batteria nel calibro. Assicurarsi che l'anodo (positivo) sia rivolto verso l'alto



## FUNZIONI

- OFF / ON, ZERO
- OFF / ON, ZERO, in/mm
- OFF / ON, ZERO, ABS
- OFF / ON, ZERO, TOL.
- OFF / ON, ZERO, in/mm, ABS
- OFF / ON, ZERO, TOL, in/mm
- OFF / ON, ZERO, HOLD, in/mm
- OFF / ON, in/mm/FRAC, ZERO

## ABS

- Funzione di conversione della misurazione assoluta e relativa.
- In modalità aperta, chiudere assieme i due becchi di misurazione.

- Premere il tasto “zero” (on/zero) per azzerare il display
- Il calibro entra in modalità di misurazione assoluta
- Tutte le misure mostrate sul display sono relative al dato di zero assoluto
- Durante la misurazione, premere in qualsiasi posizione il tasto ABS per azzerare il display
- Il simbolo INC apparirà sul display indicando che è stato impostato lo zero relativo
- Il calibro è ora in modalità di misurazione relativa
- La misura indicata è riferita al nuovo valore di zero impostato (zero relativo)
- Premendo nuovamente il tasto ABS, il simbolo INC scompare ed il calibro ritorna alla modalità di misurazione assoluta e le misure indicate sono riferite allo zero assoluto

## SPECIFICHE TECNICHE

---

<b>Risoluzione:</b>	0.01mm/0.0005"
<b>Precisione:</b>	0 ~ 50mm            ± 0.02mm
	50 ~ 100mm        ± 0.03mm
	100 ~ 200mm      ± 0.03mm
	200 ~ 300mm      ± 0.04mm
<b>Ripetibilità</b>	0.01mm/0.0005"
<b>Velocità massima di misurazione:</b>	3m/s
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	0°C ~ +40°C
<b>Alimentazione</b>	n. 1 Batteria al litio 3 V (CR2025)
<b>Vita media della batteria:</b>	circa un anno in utilizzo normale

---



## DIGITAL CALIPER

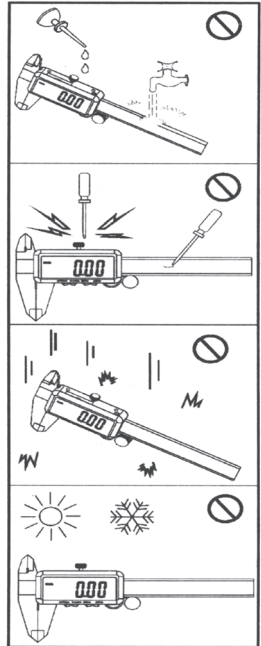
### OPERATING INSTRUCTION

Thank you for purchasing this digital caliper.

Please read this Instruction sheet carefully to ensure proper use

### OPERATING PRECAUTIONS

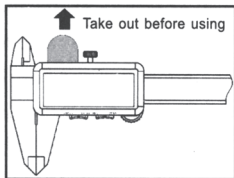
- The outside and inside measuring jaws of this digital caliper have a sharp edge HANDLE WITH CARE.
- Keep caliper faces clean. Prevent liquid from getting into slider, as it contains electrical pieces that could be damaged.
- DO not mark the caliper with an electric engraving pen.
- Avoid scratching the caliper's ruler.
- Always practice care when handling digital caliper. Avoid such actions as bumping or dropping caliper.
- Do not use caliper in direct sunlight.
- Avoid storage caliper in extreme temperature.
- Caliper body should be cleaned with petrol and lubricated with a few drops of clock oil. Do not use acetone or alcohol.
- Output end should never come into contact with metal, doing so could damage internal electronics.
- Please use CR2025 (Lithium cell) battery. Do take out of the battery if not in use for a long lime.



## USE

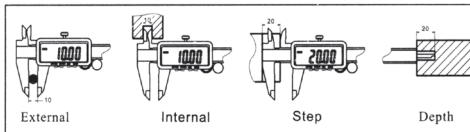
### Using For The First Time

- Before using for the first time, please wipe off anti-rust oil with caliper on soft cotton.
- See image for an example to take battery nonconductor slice out of caliper.



### Measuring

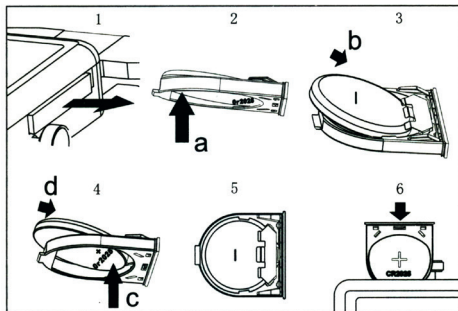
The image below describes the four measuring methods products can support. It includes: external, internal, step and depth.



### Changing Battery

As pictures:

1. using proper tool take out the battery cover together with the battery;
2. take out the battery from "a" point;
3. put the new battery into the battery cover with the cathode upside, meanwhile, according to the arrow "c" and "d"
4. push the battery lightly
5. the battery can be ready
6. put the battery cover into the products, make sure that the anode upside.



## FUNCTION

- OFF / ON, ZERO
- OFF / ON, ZERO, in/mm
- OFF / ON, ZERO, ABS
- OFF / ON, ZERO, TOL.
- OFF / ON, ZERO, in/mm, ABS
- OFF / ON, ZERO, TOL, in/mm
- OFF / ON, ZERO, HOLD, in/mm
- OFF / ON, in/mm/FRAC, ZERO

## ABS

- Absolute and relative measurement number conversion key.

- Under opening mode, close the two measuring jaws together.
- Press ZERO (ON/ZERO) key to reset the display, and the caliper will enter absolute measurement state.
- All measurement numbers on display are ones relative to the absolute zero figure.
- When measuring, press ABS key in free position to reset the display, and the sign INC appears on display.
- It indicates that the relative zero has been set up.
- Caliper will enter relative measurement state.
- The point is the relative figure to the zero number.
- Press ABS key again the INC sign will disappear, caliper return absolute measurement mode and it will appear that relatives

## SPECIFICATIONS

---

<b>Resolution:</b>	0.01mm/0.0005"
<b>Accuracy:</b>	0 ~ 50mm ± 0.02mm
	50 ~ 100mm ± 0.03mm
	100 ~ 200mm ± 0.03mm
	200 ~ 300mm ± 0.04mm
<b>Repeatability</b>	0.01mm/0.0005"
<b>Maximum Measurement Speed:</b>	3m/s
<b>Operating temperature:</b>	0°C ~ +40°C
<b>Power:</b>	Lithium cell CR2025 3.0V 1 battery
<b>Average battery Life:</b>	The warranty is above one year under normal use

---



Importato e Distribuito da:  
Metrica S.p.A - Via Grandi, 18 - 20097 San Donato Mil.se (MI) - Italy