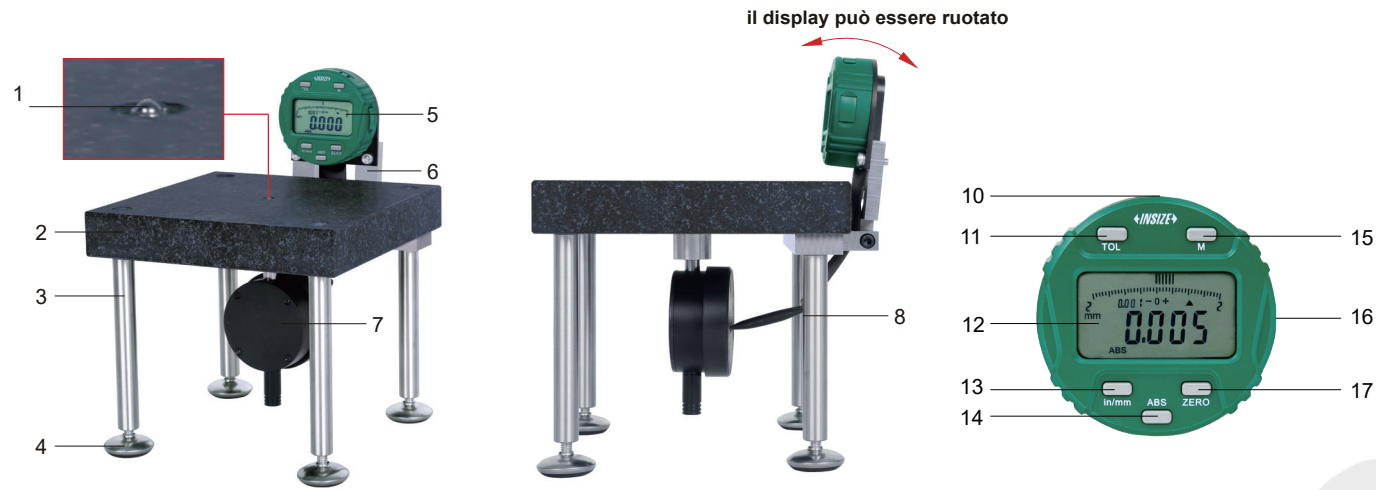


**Attenzione: evitare che il liquido penetri nell'indicatore per non danneggiare i componenti elettronici.**



- 1-Punta a sfera
- 2-Piattaforma in granito
- 3-Colonna di supporto
- 4-Piede di supporto (con dado di regolazione)

- 5-Display digitale
- 6-Staffa fissa
- 7-Sezione di misurazione
- 8-Linea di collegamento

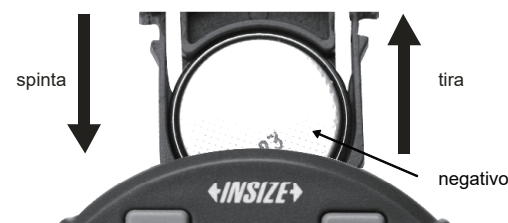
- Indicatore digitale
- 10-Coperchio batteria
- 11-Pulsante 'TOL'
- 12-Display LCD
- 13-Pulsante 'in/mm'

- 14-Pulsante 'ABS'
- 15-Pulsante 'M'
- 16-Uscita dati USB
- 17-Pulsante 'ZERO'

- Display
- 1-Indicatore analogico
- 2-Segno di tolleranza
- 3-Risoluzione indicatore analogico
- 4-Modalità metrica
- 5-Modalità pollici
- 6-Modalità preimpostata
- 7-Modalità di misurazione assoluta
- 8-Modalità di misurazione della tolleranza



- 9-Segnaletica di direzione di misurazione
- 10-Differenza tra il valore massimo e minimo di misurazione
- 11-Misurazione del valore minimo
- 12-Misurazione del valore massimo
- 13-Impostazione del limite superiore/inferiore



1. Installare e rimuovere la batteria (CR2032), (fig.1) il lato negativo della batteria deve essere rivolto verso l'esterno (fig.1).

fig.1

### 2. Pulsanti:

Pressione prolungata: più di 2 secondi; pressione breve: meno di 2 secondi.

#### TOL

---Premere brevemente per accedere alla modalità di misurazione della tolleranza. In questa modalità, '▶' nell'angolo in alto a destra lampeggia se la lettura è superiore al limite superiore; '◀' nell'angolo in alto a sinistra lampeggia se la lettura è inferiore al limite inferiore.

---Premere a lungo per accedere alla modalità di impostazione della tolleranza. 'TOL' e '▼' appaiono e l'ultima cifra lampeggia. In questo momento è possibile impostare il limite inferiore. Premere brevemente il pulsante 'ZERO' per posizionare la cifra, che lampeggerà una volta posizionata. Premere brevemente il pulsante 'in/mm' per cambiare la cifra da 0 a 9. Dopo aver impostato il limite inferiore, premere brevemente il pulsante 'TOL': appariranno 'TOL' e '▲' e l'ultima cifra lampeggerà. Impostare il limite superiore come per il limite inferiore. Premere brevemente il pulsante 'TOL' per terminare l'impostazione e accedere alla modalità di misurazione della tolleranza.

Se il limite inferiore è maggiore del limite superiore, apparirà 'EEE' e l'indicatore digitale entrerà nella modalità di impostazione della tolleranza.

#### M

---Premere brevemente, appare 'MAX' e si entra nella modalità di tracciamento della lettura massima. Premere brevemente di nuovo, appare 'MIN' e si entra nella modalità di tracciamento della lettura minima. Premere brevemente per la terza volta, appare 'TIR' e si ottiene la differenza tra la lettura massima e minima di una misurazione.

---Premere a lungo per modificare la risoluzione dell'indicatore analogico tra 0,001 mm, 0,002 mm, 0,004 mm, 0,01 mm in modalità metrica o 0,0001", 0,0002", 0,0005", 0,0005" in modalità pollici.

#### in/mm

---Premere brevemente per convertire la lettura da pollici a metri.

---Premere a lungo per cambiare la direzione di misurazione. Se appare '▲', il valore aumenta se il mandrino si muove verso l'alto. Se appare '▼', il valore diminuisce se il mandrino si muove verso l'alto.

#### ABS

---Premere brevemente per convertire la modalità di misurazione da assoluta a relativa. La modalità normale è quella di misurazione assoluta (il display mostra 'ABS'). Premere brevemente il pulsante per entrare in modalità di misurazione relativa in qualsiasi punto (questo punto è chiamato "punto zero relativo"), 'ABS' scompare e la lettura è zero. In questa modalità, la lettura è la distanza dal "punto zero relativo". Premere nuovamente il pulsante per tornare alla modalità di misurazione assoluta.

---Premere a lungo per accedere alla modalità di impostazione della lettura iniziale. Viene visualizzato 'SET' e l'ultima cifra lampeggia. Premere brevemente il pulsante 'ZERO' per posizionare la cifra, che lampeggia quando è posizionata. Premere brevemente il pulsante 'in/mm' per cambiare la cifra da 0 a 9. Premere a lungo il pulsante 'ABS' per uscire dalla modalità di impostazione.

#### ZERO

---Quando il display è acceso: premere brevemente per ottenere la lettura iniziale in modalità di misurazione assoluta ("ABS" è visualizzato sul display); premere a lungo per spegnere il display.

---Quando il display è spento: premere brevemente per accendere il display.

Impostazione dell'ora di spegnimento:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante ABS, premere brevemente il pulsante ZERO per accendere, dopo aver visualizzato '----', rilasciare il pulsante ABS per accedere alla modalità di impostazione del tempo di spegnimento, il display predefinito è '6,0', il che significa che si spegnerà automaticamente dopo 6 ore di inattività, premere brevemente il pulsante ABS per cambiare il valore, che può variare da 0 a 99 ore ogni ora. Quando il display dell'interruttore è '0,0', significa che lo strumento non si spegnerà automaticamente.



fig.2

### 3. Misurazione:

---Prima di effettuare la misurazione, posizionare delicatamente il tavolo di misurazione sul tavolo. Se si verificano vibrazioni, regolare il dado per livellarlo.

---Prima della misurazione, mettere a contatto il blocco di calibrazione zero con la testa di misurazione e posizionarlo sulla superficie di lavoro della piattaforma in granito. Al termine, azzerare il display del misuratore.

-- Durante la misurazione, la superficie misurata del pezzo è a contatto con la testa di misurazione ed è fissata alla superficie di lavoro della piattaforma in granito. Il pezzo viene spostato più volte per misurarne la posizione e vengono lette le variazioni numeriche nella tabella (fig. 2).

Nota: lo schermo del display può oscillare avanti e indietro attraverso una staffa fissa, ma la posizione di oscillazione non deve essere troppo bassa per evitare che i cavi di collegamento cadano.

### 4. Accessori opzionali: cavo di uscita dati (codice 7315-,7302-,7305-).

5. Una batteria può durare un anno. Se il display è vuoto o le cifre sono sfocate, la tensione della batteria è troppo bassa, sostituire la batteria. Se le cifre non cambiano quando si premono i pulsanti o si muove il mandrino, estrarre la batteria e reinserirla dopo 1 minuto. Se l'indicatore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria. In caso contrario, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria e danneggiare l'indicatore.

6. La temperatura di esercizio è compresa tra 0 e 40 °C/32-104 °F, l'umidità relativa non deve superare l'80%.