

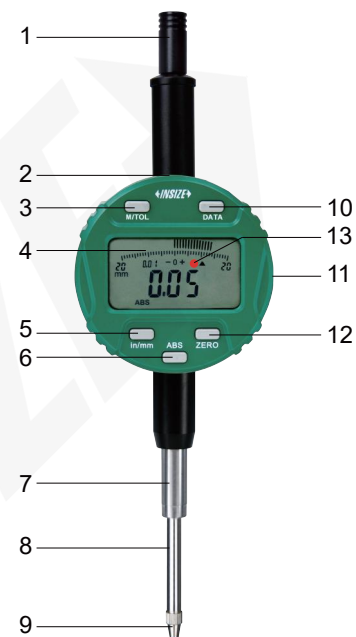


ISTRUZIONI PER L'USO

Indicatore digitale

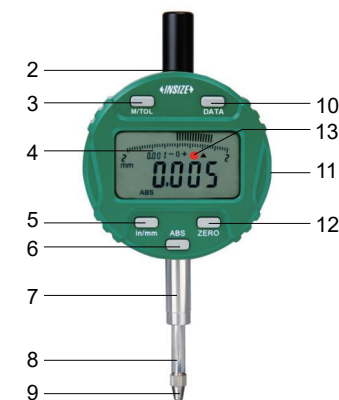
Attenzione: evitare che il liquido penetri nell'indicatore per non danneggiare i componenti elettronici.

Codice	Gamma	Precisione	Isteresi	Risoluzione	Osservazione
2138-10	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	trascinare indietro
2138-25	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-10F	12.7mm/0.5"	5µm	2µm	0.001mm/0.00005"	schiena piatta
2138-25F	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-50F	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2138-25P	25.4mm/1"	5µm	3µm	0.001mm/0.00005"	schienale piatto, con cappuccio sollevabile
2138-50P	50.8mm/2"	6µm	3µm	0.001mm/0.00005"	
2139-10	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	trascinare indietro
2139-25	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-10F	12.7mm/0.5"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	schiena piatta
2139-25F	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-50F	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	
2139-25P	25.4mm/1"	20µm	10µm	0.01mm/0.0005"	schienale piatto, con cappuccio sollevabile
2139-50P	50.8mm/2"	30µm	10µm	0.01mm/0.0005"	



2139-25P

- 1-Cappuccio sollevabile
- 2-Coperchio della batteria
- 3-Pulsante "M/TOL"
- 4-Display LCD
- 5-Pulsante "in/mm"
- 6-Pulsante "ABS"
- 7-Stelo (diametro Ø8 mm)



2138-10F

- 8-Mandrino
- 9-Punto di contatto (filettatura M2,5X0,45)
- 10-Pulsante "DATA"
- 11-Uscita dati USB
- 12-Pulsante "ZERO"
- 13-Spia di trasmissione dati

MN-2138-IT

V3



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

2. Il display può essere ruotato di 320°.

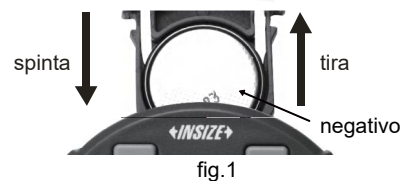


fig. 1

3. Pulsanti:

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

M/TOL ---Premere a lungo fino a quando non appare "TOL" per entrare nella 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 brevemente il pulsante "M/TOL" per uscire dalla modalità di misurazione della tolleranza.

---Premere a lungo fino a quando non compaiono "TOL" e "▼" per accedere alla modalità di impostazione della tolleranza. 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. Dopo aver impostato il limite inferiore, premere brevemente il pulsante "M/TOL", appare "▲" e l'ultima cifra lampeggia. Impostare il limite superiore come per il limite inferiore. Premere brevemente il pulsante "M/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 nuovamente in modalità di impostazione della tolleranza.

---Premere brevemente, apparirà "MAX" e si accederà alla modalità di tracciamento della lettura massima. Premere nuovamente brevemente, viene visualizzato "MIN" e si accede alla modalità di tracciamento della lettura minima. Premere brevemente per la terza volta, viene visualizzato "TIR" e si ottiene la differenza tra la lettura massima e minima di una misurazione.

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 ("ABS" è visualizzato sul display). 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 entrare in 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.

DATA ---Premere brevemente per visualizzare il valore della corrente in uscita dalla porta dati. Se la trasmissione ha esito positivo, il LED si accenderà una volta, mentre se la trasmissione non va a buon fine, il LED rimarrà spento.

---Premere a lungo per cambiare la risoluzione analogica.

Funzione di spegnimento falso:

Premere a lungo il pulsante ZERO per spegnere l'indicatore digitale o lasciarlo inattivo per circa 2 ore per spegnere lo schermo; si tratta di uno stato di spegnimento falso, in cui, dopo il riavvio, vengono mantenuti il valore iniziale e la tolleranza preimpostata.

Impostazione della commutazione alta e bassa frequenza:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante in/mm, premere il pulsante ZERO per accendere l'indicatore digitale, rilasciare il pulsante per accedere alla modalità di impostazione della commutazione alta e bassa frequenza, premere il pulsante in/mm per regolare la modalità di commutazione. Quando viene visualizzato "Fr-on", significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza sarà attivata e passerà automaticamente alla bassa frequenza dopo 3 secondi di inattività dei pulsanti e del mandrino, mentre passerà automaticamente all'alta frequenza se viene premuto un pulsante o viene azionato il mandrino. In questo stato, il consumo energetico è minore ed è più adatto per le misurazioni di routine.

Quando viene visualizzato "Fr-oF", significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è disattivata e il sensore mantiene invariato lo stato di alta frequenza. Premere brevemente il pulsante ZERO per confermare e salvare l'impostazione della modalità di commutazione alta e bassa frequenza, quindi uscire dallo stato di funzionamento. In questo stato, il consumo energetico è maggiore, la durata della batteria è ridotta ed è applicabile alla necessità di un movimento ad alta velocità dell'asta di misurazione.

Impostazione del tempo di spegnimento:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante ABS, premere il pulsante ZERO per accendere l'alimentazione, rilasciare il pulsante per accedere all'impostazione del tempo di spegnimento, premere il pulsante ABS per cambiare il valore, premere a lungo il pulsante ABS per passare dalla cifra singola alla cifra doppia, ogni ora un passo, il tempo massimo di spegnimento automatico è di 99 ore, visualizza "-99-". Nota: il display "-00-" indica che non è previsto lo spegnimento automatico, il display "-06-" indica che il tempo di spegnimento automatico è di 6 ore e così via. Premere brevemente il tasto ZERO per confermare e salvare il tempo impostato, uscire dalla modalità corrente.