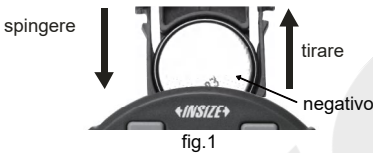


Attenzione: Evitare che il liquido penetri nell'indicatore digitale danneggiando l'elettronica.

Codice	Gamma	Risoluzione	Precisione	Isteresi	Osservazione
2108-10F	12,7mm/0,5"	0,002mm/0,0001" (può passare a:0,01mm/0,0005")	20µm	10µm	flat back
2108-101F	12,7mm/0,5"	0,001mm	5µm	2µm	flat back



- 1-Coperchio della batteria
2-Pulsante 'ZERO/CAL'
3-Display
4-Pulsante 'START'
5-Pulsante 'MIN/SET'
6-Pulsante 'DATI'
7-Uscita
8-Pulsante 'ON/OFF'
9-Stelo (Ø8 mm)
10-Mandrino
11-Sonda
12-Segnale luminoso di trasmissione digitale



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. 2).
3. Pulsanti:
Pressione prolungata: più di 2 secondi; pressione breve: meno di 2 secondi.
'ON/OFF'
---Premere brevemente per accendere o spegnere il display.
'MIN/SET'
---Premere brevemente per entrare in modalità di rilevamento della lettura minima, 'MIN' lampeggia. Premere di nuovo brevemente per uscire e 'MIN' scompare.
---Premere a lungo per accedere alla modalità di impostazione del valore preimpostato. Nella parte inferiore del display viene visualizzato 'SET' e la coda del valore '+000,000' lampeggia. Premere brevemente il pulsante 'START' per cambiare il numero di cifre lampeggianti (da 0 a 9), premere brevemente il pulsante 'ON/OFF' per cambiare le cifre da destra a sinistra, premere a lungo il pulsante 'MIN/SET' per salvare le impostazioni e uscire.
'ZERO/CAL'
---Premere a lungo per la calibrazione in modalità di inseguimento minimo.
---Premere brevemente per impostare lo zero in modalità di misurazione assoluta; premere a lungo per modificare la risoluzione dell'indicatore.
2108-10F: modifica della risoluzione dell'indicatore, in modalità metrica: 0,01 mm/0,002 mm; in modalità pollici: 0,0005"/0,0001".
2108-101F: modifica la risoluzione dell'indicatore analogico, in modalità metrica: 0,001mm/0,002mm/0,004mm/0,01mm; in modalità pollici: 0,00005" /0,0001" /0,0002"/0,0005".
'START'
---Premere brevemente (dopo la calibrazione) per accedere alla modalità di misurazione.
---Premere a lungo per la conversione metrica e in pollici.
'DATA'
---Premere brevemente per la trasmissione dei dati.
Questo indicatore digitale è un display digitale dedicato agli strumenti di misura interni, utilizzato per l'assemblaggio di strumenti di misura interni. Il calibro per il diametro interno viene utilizzato per la misurazione comparativa, principalmente per la misurazione del diametro interno dei fori.
4. Istruzioni per la misurazione:
(1) Misura relativa (il valore visualizzato è la differenza tra la misura misurata e l'anello di regolazione)
Calibrazione (impostare il valore iniziale su 0):
---Selezionare un anello di regolazione appropriato e posizionare l'alesametro nell'anello di regolazione, premere brevemente il pulsante 'MIN/SET', 'MIN' lampeggia ed entra in modalità di rilevamento della lettura minima. modalità di rilevamento della lettura minima. Se si fa oscillare il calibro per diverse volte, il calibro troverà automaticamente la lettura minima e 'MIN' smetterà di lampeggiare.
---Estrarre l'alesametro e premere a lungo il pulsante 'ZERO/CAL'; la scritta 'CCC' appare per alcuni secondi e la calibrazione è terminata.

Misurazione:

- Inserire l'alesametro nel pezzo, premere brevemente il pulsante 'START', 'MIN' lampeggia, si entra in modalità di misurazione e si fa oscillare l'alesametro, che troverà automaticamente il valore minimo. L'arresto di 'MIN' lampeggia, la misurazione è completata e quindi si estrae il calibro per fori. A questo punto, la lettura è la differenza tra la dimensione misurata e l'anello di regolazione. Se la lettura è negativa, il diametro misurato è inferiore al diametro dell'anello di regolazione, se la lettura è positiva, il diametro misurato è maggiore del diametro dell'anello di regolazione.
- Estrarre l'alesametro, posizionarlo sul pezzo misurato e premere nuovamente il pulsante 'START' per passare alla misurazione successiva.
- Al termine della misurazione, premere brevemente il pulsante 'MIN/SET' per uscire dalla modalità di misurazione.
- Quando si esegue una nuova misurazione, è necessaria una ricalibrazione.
- (2) Misura assoluta (il valore iniziale è la dimensione dell'anello di impostazione, il valore visualizzato è il valore effettivo)
Calibrazione (impostare il valore iniziale sulla dimensione dell'anello di impostazione):
---Selezionare un anello di regolazione appropriato e impostare il valore iniziale sulla dimensione dell'anello di regolazione, facendo riferimento alle istruzioni per l'uso del pulsante 'MIN/SET'.
---Innanzitutto, posizionare l'alesametro nell'anello di regolazione, premere brevemente il pulsante 'MIN/SET', 'MIN' lampeggia ed entra in modalità di rilevamento del valore minimo. Muovendo più volte l'alesametro a destra e a sinistra, il valore minimo verrà automaticamente tracciato. Quando 'MIN' smette di lampeggiare, il tracciamento del valore minimo è completato.
---Estrarre l'alesametro dall'anello di regolazione, premere a lungo il pulsante 'ZERO/CAL' e viene visualizzato 'CCC': la calibrazione è completata. A questo punto, il valore iniziale è la dimensione dell'anello di regolazione.
- Misura:
---Posizionare l'alesametro nel pezzo da misurare, premere brevemente il pulsante 'START' e 'MIN' lampeggia per entrare in modalità di misurazione. Muovendo più volte il calibro a forare a destra e a sinistra, il calibro rileva automaticamente e visualizza il valore minimo. Il simbolo 'MIN' smette di lampeggiare e la misurazione è completata; è possibile estrarre il calibro. A questo punto, la lettura è la dimensione effettiva del pezzo misurato.
---Estrarre l'alesametro, posizionarlo nel pezzo misurato e premere brevemente il pulsante 'START' per passare alla misura successiva.
---Al termine della misurazione, premere brevemente il pulsante 'MIN/SET' per uscire dalla modalità di misurazione.
---Quando si esegue una nuova misurazione, è necessaria una ricalibrazione.
5. L'indicatore digitale è dotato di funzioni di spegnimento automatico e di commutazione ad alta/bassa frequenza; le operazioni specifiche sono le seguenti
Falso spegnimento Funzione di spegnimento automatico:
Per impostazione predefinita, se si preme il pulsante 'ON/OFF' o se si lascia l'indicatore in uno stato di inattività per circa 2 ore, il display digitale si spegne automaticamente e si trova in uno stato di falso spegnimento. In questo stato, premere l'asta di misurazione o il pulsante 'ON/OFF' per accendere l'indicatore digitale.
Impostazione del tempo di spegnimento reale:
Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante 'MIN/SET', premere brevemente il pulsante 'ON/OFF' per accendere, rilasciare il pulsante 'MIN/SET' per entrare nell'impostazione della modalità di spegnimento, il display predefinito è '06', il che significa che si spegnerà automaticamente dopo 6 ore di non funzionamento. Premendo brevemente il pulsante 'MIN/SET' è possibile commutare il valore, premendo a lungo il pulsante 'MIN/SET' è possibile commutare tra singole e dieci cifre, il valore può passare da 0 a 99 ore con passo di 1 ora. (Quando il display dell'interruttore è '00', significa che l'indicatore digitale non si spegne automaticamente). Premere brevemente il pulsante 'ON/OFF' per confermare e salvare l'impostazione e uscire dalla modalità corrente.
Impostazioni di commutazione ad alta e bassa frequenza:
Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante 'START' e premere brevemente il pulsante 'ON/OFF' per accendere, dopo la visualizzazione di 'Fr-on', rilasciare il pulsante 'START' per accedere all'impostazione della modalità di commutazione ad alta e bassa frequenza, premere brevemente il pulsante 'START' per regolare la modalità di commutazione, la visualizzazione di 'Fr-on' significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è attivata. Dopo 3 secondi senza l'azionamento del pulsante e dell'asta di spinta, si passa automaticamente all'alta frequenza. L'indicazione 'Fr-oF' significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è disattivata e che il sensore mantiene invariato lo stato di alta frequenza. Premere brevemente il pulsante 'MIN/SET' per confermare e salvare le impostazioni della modalità di commutazione ad alta e bassa frequenza e uscire dallo stato di lavoro.
Nella modalità 'Fr-on', quando il misuratore non viene azionato per 3 secondi in questa modalità, il misuratore passa automaticamente alla bassa frequenza, quindi il consumo di energia è inferiore e il risparmio energetico è maggiore, adatto per l'uso nello stato di misurazione di routine.
Nella modalità 'Fr-oF', il calibro continuerà a mantenere un'alta frequenza, un elevato consumo di energia e una ridotta durata della batteria. È adatta alle occasioni in cui è richiesto un movimento ad alta velocità dell'asta di misura.
6. I dati originali rimangono anche dopo lo spegnimento, non è necessario ricalibrarli dopo l'accensione.
7. Accessori opzionali: cavo di uscita dati (7302-, 7305-, 7315-).
8. Una batteria può durare un anno. Se il display non visualizza nulla o le cifre si offuscano, 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, togliere la batteria e rimetterla 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.