

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

Codice	Gamma	Gamma	Risoluzione	Precisione	Base
2145-201	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20µm	63x17mm
2145-202	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5	0,01mm/0,0005	±20µm	101,5x17mm
2145-301	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5µm	63x17mm
2145-302	0-85mm/0-3,35"	12.7mm/0,5"	0,01mm/0,0005"	±5µm	101,5x17mm



- 1-Indicatore digitale
- 2-Pulsante "in/mm"
- 3-Pulsante "ABS"
- 4-Display LCD
- 5-Uscita dati
- 6-Pulsante "ZERO"
- 7-Dado di bloccaggio
(Dado zigrinato al centro con foro di bloccaggio)
- 8-Base
- 9-Punta affilata
- 10-Aste di prolunga
- 11-Chiave a brugola

1. Inserire e rimuovere la batteria (CR2032); il polo negativo della batteria deve essere rivolto verso l'esterno (fig. 1).



fig.1

2. Pulsanti:

'in/mm'

---pressione breve: conversione tra pollici e mm; pressione prolungata: modifica della direzione di misurazione.

'ABS'

--- pressione breve: conversione tra modalità di misurazione assoluta e relativa; pressione prolungata: impostazione della lettura iniziale, pressione breve su "in/mm" per cambiare la cifra da 0 a 9, pressione breve sul pulsante "ZERO" per posizionare la cifra, pressione prolungata su "ABS" per uscire.

'ZERO'

--- pressione breve: imposta lo zero; pressione prolungata: spegnimento (si tratta di uno spegnimento simulato).

Funzione di spegnimento simulato:

Premere a lungo il pulsante ZERO per spegnere o lasciare lo schermo inattivo per circa 2 ore. A questo punto, il dispositivo si trova in uno stato di spegnimento simulato. In questo stato, dispone di una funzione di memoria dati e i dati originali vengono mantenuti quando viene riacceso.

Impostazioni di commutazione tra alta e bassa frequenza:

Dopo lo spegnimento, tenere premuto il tasto in/mm e premere brevemente il tasto ZERO per accendere; dopo la visualizzazione di "----", rilasciare il tasto in/mm per accedere all'impostazione della modalità di commutazione tra alta e bassa frequenza; premere brevemente il tasto in/mm per regolare la modalità di commutazione; la visualizzazione di "Fr-on" indica che la funzione di commutazione automatica della frequenza è attivata. Dopo 3 secondi senza azionamento dei pulsanti o della leva, il dispositivo passerà automaticamente alla frequenza alta. Il display visualizzerà "Fr-oF", a indicare che la funzione di commutazione automatica della frequenza è disattivata e che il sensore mantiene inalterato lo stato di frequenza alta. Premere brevemente il pulsante ZERO per confermare e salvare le impostazioni della modalità di commutazione tra alta e bassa frequenza, quindi uscire e tornare allo stato di funzionamento.

Quando il salto di frequenza automatico è abilitato, riaccendere lo strumento o premere brevemente il pulsante ZERO per accenderlo; verrà visualizzato LL per un secondo, a indicare che il salto di frequenza automatico è attualmente abilitato.

Quando lo strumento non viene utilizzato per 3 secondi in questa modalità, passerà automaticamente alla bassa frequenza, riducendo così il consumo energetico e garantendo un maggiore risparmio energetico, ideale per l'uso nelle misurazioni di routine.

Quando il salto di frequenza automatico è disattivato, riaccendere lo strumento o premere brevemente il pulsante ZERO per accenderlo; verrà visualizzato HH per un secondo, indicando che lo strumento sta attualmente mantenendo l'alta frequenza senza salto di frequenza.

In questa modalità, lo strumento continuerà a mantenere l'alta frequenza, con un elevato consumo energetico e una durata della batteria ridotta. È adatto per le occasioni in cui è richiesto un movimento ad alta velocità dell'asta di misurazione.

Impostazione del tempo di spegnimento (spegnimento effettivo):

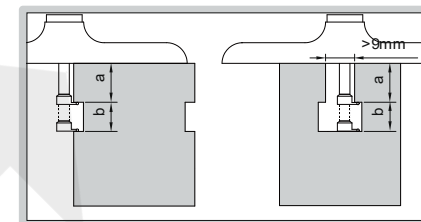
Dopo lo spegnimento, tenere premuto il pulsante ABS, premere brevemente il pulsante ZERO per accendere; dopo la visualizzazione di "----", rilasciare il pulsante ABS per accedere alla modalità di impostazione del tempo di spegnimento; il valore predefinito visualizzato è "6.0", il che significa che il dispositivo si spegnerà automaticamente dopo 6 ore di inattività; premendo brevemente il pulsante ABS è possibile modificare il valore, passando da 0 a 99 ore con incrementi di 1 ora. Quando il display indica "0.0", significa che il calibro non si spegnerà automaticamente.

3. Istruzioni:

- Installare il display digitale sulla base e utilizzare una chiave per inserirlo nel foro di bloccaggio al centro del controdatto per bloccarlo, assicurandosi che la testa di misura sia installata in modo saldo e affidabile.
- Prima dell'uso, selezionare l'asta di prolunga appropriata in base alla forma e alle dimensioni del pezzo da testare. Le aste di prolunga devono essere installate in ordine dalla più lunga alla più corta.
- Il calibro a scanalatura può essere utilizzato per la misurazione dopo l'azzeramento con l'aiuto di una piastra piana o di un blocco di calibrazione. Pulire la sonda e la superficie di misura della base con un panno morbido e pulito, posizionare il blocco di calibrazione tra la sonda e la base, tirare il cappuccio antipolvere in modo che entrambe le estremità del blocco di calibrazione siano a pieno contatto con la superficie di misura della sonda e della base, e impostare la lettura del misuratore sul valore del blocco di calibrazione. Misurare nuovamente il blocco di calibrazione con il calibro per scanalature e confermare che la lettura del misuratore sia uguale al valore del blocco di calibrazione.

Nota: dopo aver sostituito l'asta di prolunga o la sonda, è necessario azzerare nuovamente lo strumento ed eseguire una nuova misurazione.

4. Misurazione: Misurare la larghezza della scanalatura (a) Inserire il calibro per scanalature interne nella scanalatura del pezzo da misurare, far sì che la superficie di misurazione della base sia a contatto con la superficie terminale del pezzo, tirare il cappuccio antipolvere per far sì che la sonda sia a contatto con l'estremità superiore della scanalatura e leggere il valore a. Misurazione della profondità della scanalatura (b) Inserire il calibro per scanalature interne nella scanalatura del pezzo da testare, far sì che la superficie di misurazione della base sia a contatto con la superficie terminale del pezzo, tirare il cappuccio antipolvere per far sì che la sonda sia a contatto con l'estremità superiore della scanalatura, azzerare la lettura del misuratore; allentare il cappuccio antipolvere, far sì che la sonda entri in contatto con il fondo della scanalatura, leggere il valore b1 sul misuratore; la profondità della scanalatura $b = b1 + 1$ (il diametro della testa sferica della sonda per scanalature è di 1 mm).



5. Dopo la misurazione, lubrificare la superficie della base, la punta e le aste di prolunga.

6. Accessori opzionali: cavo di uscita dati (7315-, 7302-, 7305-)

7. Se il display rimane vuoto o le cifre appaiono sfocate, significa che 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, rimuovere 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.

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