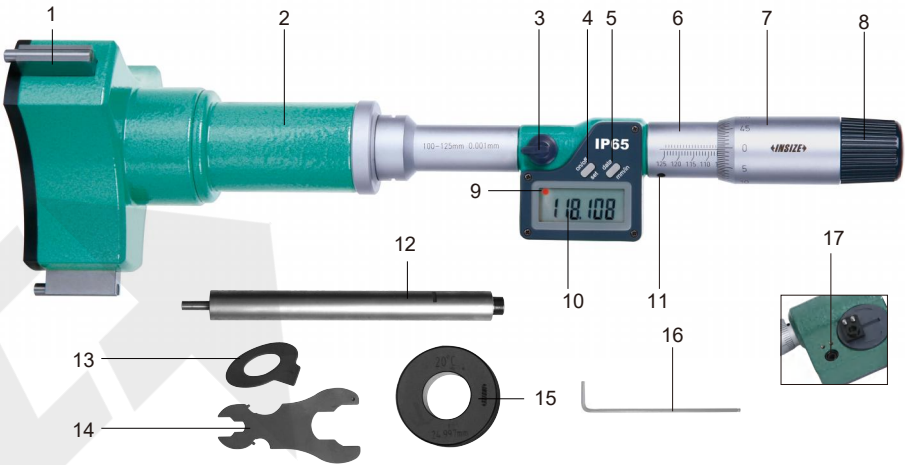


Individuale (mm)

Codice	Gamma	Risoluzione	Precisione	Anello di regolazione	Asta di prolunga (inclusa)
3127-2	2-2,5mm/0,08-0,10"	0,001mm/0,00005"	6µm	Ø2.5(inclusa)	—
3127-3	2,5-3mm/0,10-0,12"	0,001mm/0,00005"	6µm	Ø2.5(inclusa)	—
3127-4	3-4mm/0,12-0,16"	0,001mm/0,00005"	6µm	Ø4(inclusa)	—
3127-5	4-5mm/0,16-0,20"	0,001mm/0,00005"	6µm	Ø5(inclusa)	—
3127-6	5-6mm/0,20-0,24"	0,001mm/0,00005"	6µm	Ø6(inclusa)	—
3127-8	6-8mm/0,24-0,31"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø6(inclusa)	100
3127-10	8-10mm/0,31-0,39"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø8(inclusa)	100
3127-12	10-12mm/0,39-0,47"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø10(inclusa)	100
3127-16	12-16mm/0,47-0,63"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø16(inclusa)	150
3127-20	16-20mm/0,63-0,79"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø16(inclusa)	150
3127-25	20-25mm/0,79-0,98"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø25(inclusa)	150
3127-30	25-30mm/0,98-1,18"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø25(inclusa)	150
3127-40	30-40mm/1,18-1,57"	0,001mm/0,00005"	4µm	Ø40(inclusa)	150
3127-50	40-50mm/1,57-1,97"	0,001mm/0,00005"	5µm	Ø40(inclusa)	150
3127-63	50-63mm/1,97-2,48"	0,001mm/0,00005"	5µm	Ø62(inclusa)	150
3127-75	62-75mm/2,44-2,95"	0,001mm/0,00005"	5µm	Ø62(inclusa)	150
3127-88	75-88mm/2,95-3,46"	0,001mm/0,00005"	5µm	Ø87(inclusa)	150
3127-100	87-100mm/3,43-3,94"	0,001mm/0,00005"	5µm	Ø87(inclusa)	150
3127-125	100-125mm/3,94-4,92"	0,001mm/0,00005"	6µm	facoltativo	150
3127-150	125-150mm/4,92-5,91"	0,001mm/0,00005"	6µm	facoltativo	150
3127-175	150-175mm/5,91-6,89"	0,001mm/0,00005"	7µm	facoltativo	150
3127-200	175-200mm/6,89-7,87"	0,001mm/0,00005"	7µm	facoltativo	150
3127-225	200-225mm/7,87-8,86"	0,001mm/0,00005"	8µm	facoltativo	150
3127-250	225-250mm/8,86-9,84"	0,001mm/0,00005"	8µm	facoltativo	150
3127-275	250-275mm/9,84-10,83"	0,001mm/0,0001"	9µm	facoltativo	150
3127-300	275-300mm/10,83-11,81"	0,001mm/0,0001"	9µm	facoltativo	150

Imposta

Codice	Gamma	Micrometri inclusi	Anello di regolazione (inclusa)	Asta di prolunga (inclusa)
3127-232	2-3mm/0,08-0,12"	2-2,5mm, 2,5-3mm	Ø2.5mm	—
3127-363	3-6mm/0,12-0,24"	3-4mm, 4-5mm, 5-6mm	Ø4mm, Ø5mm, Ø6mm	—
3127-123	6-12mm/0,24-0,47"	6-8mm, 8-10mm, 10-12mm	Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm	100mm
3127-202	12-20mm/0,47-0,79"	12-16mm, 16-20mm	Ø16mm	150mm
3127-504	20-50mm/0,79-1,97"	20-25mm, 25-30mm, 30-40mm, 40-50mm	Ø25mm, Ø40mm	150mm
3127-1004	50-100mm/1,97-3,94"	50-63mm, 62-75mm, 75-88mm, 87-100mm	Ø62mm, Ø87mm	150mm



- 1-Ganasce di misurazione

2-Testa di misurazione

3-Chiave di bloccaggio

4-Pulsante "on/off...set"

5-Pulsante "data...mm/in"

6-Manicotto

7-Ditalino di frizione

8-Fermo a cricchetto
- 9-Spia segnale di uscita dati

10-Display LCD

11-Vite di regolazione

12-Asta di prolunga

13-Chiave a brugola

14-Chiave inglese

15-Anello di regolazione

16-Chiave

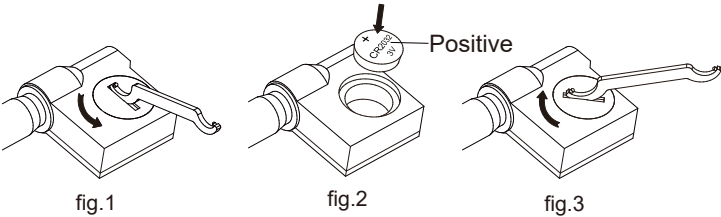
17-Uscita dati

1. Il micrometro è resistente alla polvere e all'acqua (IP65).
2. Installazione della batteria:

---Ruotare il coperchio della batteria di 45° in senso antiorario con la chiave Q (fig. 1), quindi rimuoverlo.

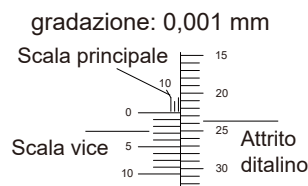
---Inserire la batteria CR2032 nell' alloggiamento, con il polo positivo (+) rivolto verso l'esterno (fig. 2).

---Inclinare il coperchio della batteria per allinearlo con la posizione di scatto e premerlo verso il basso, quindi utilizzare una chiave per ruotare il coperchio della batteria in senso orario per bloccarlo. (fig.3)

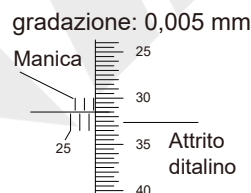


3. Pulsanti:
on/off...imposta
---pressione breve (<2 sec.): accensione/spegnimento
---pressione prolungata (>2 sec.): "set" lampeggia, il valore visualizzato è il valore iniziale predefinito. Se non è necessario reimpostare il valore iniziale, premere brevemente il pulsante per uscire dalla modalità di impostazione. Se è necessario reimpostare il valore iniziale, premere a lungo questo pulsante, "set" lampeggia, premere nuovamente a lungo per visualizzare le cifre che lampeggiano da sinistra a destra, premere brevemente questo pulsante per modificare il valore delle cifre lampeggianti (da 0 a 9). Al termine dell'impostazione, tenere premuto fino a quando "set" lampeggia nuovamente, quindi premere brevemente per uscire dalla modalità di impostazione.
dati... mm/pollici
---pressione breve (<2 sec.): per la trasmissione dei dati, inviare un dato alla volta.
---pressione prolungata (>2 sec.): conversione metrica/pollici
Segnale luminoso di uscita dati
--- per la pressione breve dati... mm/pollici, la luce rossa lampeggia una volta
 4. Prima della misurazione, eseguire la calibrazione del micrometro con l'anello di regolazione. Innanzitutto, impostare il valore iniziale uguale al valore normale dell'anello di regolazione, pulire la testa di misurazione e la superficie dell'anello di regolazione con un panno morbido, assicurarsi che la testa di misurazione sia a contatto completo con la superficie dell'anello di regolazione, quando si sente un clic premere a lungo su "on/off...set" per impostare il valore iniziale uguale al valore normale dell'anello di regolazione.
Se il valore del manicotto e del ditalo di attrito è uguale al valore normale dell'anello di regolazione, procedere alla misurazione. In caso contrario, utilizzare la chiave inglese per impostare lo zero.
Come utilizzare la chiave inglese:
Utilizzare la chiave inglese per ruotare la vite di regolazione, regolare la lettura su zero.
 5. Durante la misurazione, ruotare il fermo a cricchetto per assicurarsi che il diametro della testa di misurazione sia inferiore a quello del foro misurato. Inserire il micrometro nel foro misurato in posizione verticale, quindi ruotare il fermo a cricchetto e scuotere delicatamente il micrometro per assicurarsi che la testa di misurazione sia a contatto con il foro. Ora è possibile ottenere il risultato fino a quando non si sente un clic. Al termine, ruotare il fermo a cricchetto per riportare indietro la testa di misurazione, quindi estrarre il micrometro dal foro in posizione verticale.
 6. Durante la lettura, lo sguardo deve essere perpendicolare alla scala per evitare letture parallaxe.
Quando la graduazione è di 0,001 mm, la lettura è la somma della scala principale del manicotto, del manicotto di frizione e della scala secondaria del manicotto.
Quando la graduazione è di 0,005 mm, la lettura è la somma del manicotto e del manicotto di frizione.
- Attenzione: quando le superfici di misura sono vicine al pezzo ma non a contatto con esso, non applicare una forza eccessiva per ruotare il fermo a cricchetto, poiché ciò potrebbe causare risultati imprecisi e danneggiare le filettature interne di precisione.

7. Installare l'asta di prolunga per misurare fori profondi. Utilizzare una chiave inglese per separare la testa di misurazione dallo stelo principale, installare l'asta di prolunga tra la testa di misurazione e lo stelo principale e serrare con una chiave inglese (fig. 4).
Attenzione: non tenere la testa del micrometro con le mani.
8. Quando le ganasce di misura sono completamente chiuse, non ruotare ulteriormente il fermo a cricchetto, altrimenti si potrebbero danneggiare le parti interne del micrometro.
9. Accessori opzionali: cavo di uscita dati (codice 7315-31, 7302-30), supporto e morsetto per micrometro (codice 6301 e 6301-2).
10. Spegnimento automatico dopo circa 20 minuti. Premere un tasto qualsiasi per accendere il micrometro.
11. La batteria ha una durata di circa sei mesi. Se il display è vuoto o le cifre sono sfocate, significa che la tensione della batteria è troppo bassa; sostituire la batteria. Se le cifre non cambiano quando si premono i tasti o si ruota il puntale, estrarre la batteria e reinserirla dopo 1 minuto. Rimuovere la batteria se il micrometro non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, altrimenti il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria e danneggiare il micrometro.
12. La temperatura di esercizio è compresa tra 0 e 40 °C/32 e 104 °F. 10. Spegnimento automatico dopo circa 20 minuti. Premere un tasto qualsiasi per accendere il micrometro.



Lettura della scala principale: 8,5 mm
Lettura del misuratore di attrito: 0,22 mm
Lettura della scala della morsa: 0,006 mm
Lettura: 8,726 mm



Lettura manicotto: 22 mm
Lettura ditalo di attrito: 0,315 mm
Lettura: 22,315 mm



fig.4