

Codice	Campo di misura (L) *	Indicatore	Cavo di uscita dati (opzionale)
2934-40	13-38mm/0,51-1,5"	Funzioni dei pulsanti: accensione /spegnimento, pollici/mm, azzeramento, preimpostazione dati, cambio direzione di misurazione, misurazione assoluta/incrementale	7315-50M (serve un ricevitore), 7302-40M
2934-401	13-38mm/0,51-1,5"	Con pulsante di trasmissione e spia luminosa; lettura in formato digitale e analogico; display ruotabile di 320°; funzioni dei pulsanti: accensione/spegnimento, pollici/mm, azzeramento, preimpostazione dati, inversione del senso di misura, misura assoluta/incrementale, misura max./min./TIR, visualizzazione tolleranza Go e No-Go	7315-51 (serve un ricevitore), 7302-40M

* Il campo di misura varierà di conseguenza a seconda dei diversi punti di misurazione



- 1-Misuratore con display digitale
- 2-Custodia
- 3-Leva a ginocchiera
- 4-Indicatore di acquisizione dati (modello 2934-401)
- 5-Controdado del punto fisso
- 6-Punto mobile
- 7-Punto fisso

1. Misura delle dimensioni interne
 Risoluzione: 0,001 mm / 0,00005"
 Precisione: 5 µm
 Ripetibilità: 1 µm
 Corsa del puntatore: 5 mm / 0,02"
 Altezza del puntatore regolabile, h = 2-25 mm
 Batteria CR2032,
 spegnimento automatico (tempo regolabile)

2. Installazione e rimozione della batteria (CR2032), il polo negativo della batteria deve essere rivolto verso l'esterno (fig. 1).



3. Pulsanti:

2933-330:

'in/mm'

---pressione breve: conversione tra pollici e mm; pressione prolungata: cambio 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' di nuovo per uscire.

'ZERO'

---pressione breve: azzeramento; pressione prolungata: spegnimento (si tratta di uno spegnimento simulato).

2933-331:

M/TOL

---Premere a lungo fino a quando non compare 'TOL' per accedere alla modalità di misurazione della tolleranza. In questa modalità, il simbolo '►' nell'angolo in alto a destra lampeggia se il valore letto è superiore al limite superiore; il simbolo '◄' nell'angolo in alto a sinistra lampeggia se il valore letto 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 compaiono 'TOL' e '▼' per entrare nella modalità di impostazione della tolleranza. L'ultima cifra lampeggia. Premere brevemente il pulsante 'ZERO' per posizionare la cifra; la cifra 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', apparirà '▲' e l'ultima cifra lampeggerà. Impostare il limite superiore come per il limite inferiore. Premere brevemente il pulsante 'M/TOL' per terminare

l'impostazione ed entrare in modalità di misurazione della tolleranza. Se il limite inferiore è maggiore del limite superiore, apparirà 'EEE' e l'indicatore digitale entrerà automaticamente di nuovo in modalità di impostazione della tolleranza.

---Premere brevemente, apparirà 'MAX' e si entrerà nella modalità di tracciamento della lettura massima. Premere brevemente di nuovo, apparirà "MIN" e si entrerà nella modalità di tracciamento della lettura minima. Premere brevemente per la terza volta, apparirà 'TIR' per ottenere la differenza tra la lettura massima e quella minima di una misurazione.

in/mm

---Premere brevemente per passare dalla lettura in pollici a quella metrica e viceversa---Premere a lungo per cambiare la direzione di misurazione. Se appare '▲', il valore aumenta quando il mandrino si sposta verso l'alto. Se appare '▼', il valore diminuisce quando il mandrino si sposta verso l'alto.

ABS

---Premere brevemente per passare dalla modalità di misurazione assoluta a quella relativa e viceversa. La modalità predefinita è quella di misurazione assoluta (sul display compare '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 entrare nella modalità di impostazione della lettura iniziale. Viene visualizzato 'SET' e l'ultima cifra lampeggia. Premere brevemente il pulsante 'ZERO' per posizionare la cifra; la cifra lampeggia quando è posizionata. Premere brevemente il pulsante 'in/mm' per modificare 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); premere a lungo per spegnere il display.

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

DATI

---Premere brevemente per visualizzare il valore corrente in uscita dalla porta dati; quando la trasmissione ha esito positivo, il LED si accenderà una volta, mentre se la trasmissione fallisce, il LED non si accenderà.

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

Funzione di spegnimento simulato: tenere premuto il tasto ZERO per spegnere il dispositivo oppure lasciare lo schermo inattivo per circa 2 ore. A questo punto, il dispositivo si trova in uno stato di spegnimento simulato. In questo stato, la memoria dei dati rimane attiva e i dati originali vengono conservati al momento della riaccensione.

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', il che significa che la funzione di commutazione automatica della frequenza è disattivata e 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, accendere nuovamente lo strumento o premere brevemente il pulsante ZERO per accenderlo; verrà visualizzato LL per un secondo, indicando che il salto di frequenza automatico è attualmente abilitato. Quando lo strumento non viene utilizzato per 3 secondi In questa modalità, lo strumento passerà automaticamente alla bassa frequenza, riducendo così il consumo energetico e garantendo un maggiore risparmio di batteria; è quindi adatto per le misurazioni di routine.

Quando la funzione di salto automatico di frequenza è disattivata, se si riaccende lo strumento o si preme brevemente il pulsante ZERO per accenderlo, verrà visualizzata la scritta HH per un secondo, a indicare che lo strumento sta attualmente mantenendo l'alta frequenza senza salto di frequenza.

In questa modalità, lo strumento continuerà a mantenere una frequenza elevata, 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.

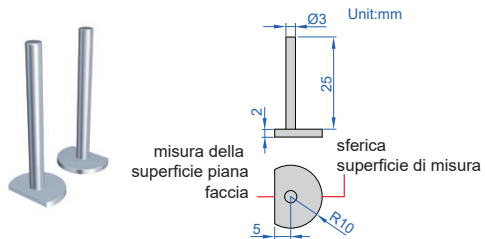
Impostazione del tempo di spegnimento (spegnimento effettivo):

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 all'impostazione della modalità di tempo di spegnimento; il valore predefinito visualizzato è "6.0", il che significa che lo spegnimento avverrà 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 manometro non si spegnerà automaticamente.

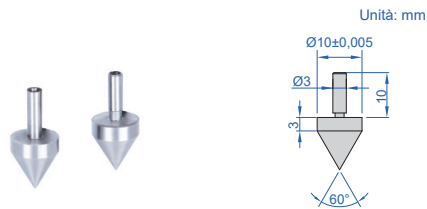
4. Installazione in diversi punti di utilizzo:

(1) Selezione del punto:

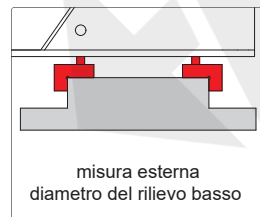
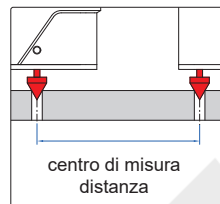
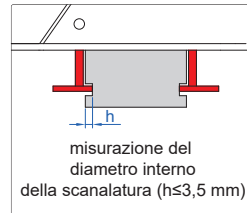
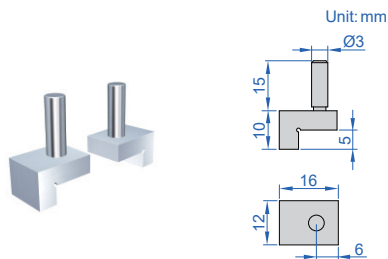
--- Punti disco (opzionali, forniti in coppia, codice 2934-S101)



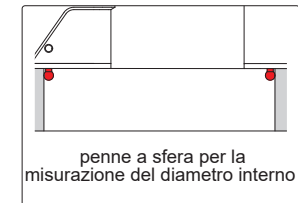
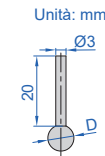
---Punte coniche (opzionali, fornite in coppia, codice 2932-S102)



--- Punte piatte per spalle (opzionali, fornite in coppia, codice 2934-S102)



---Punte a sfera (opzionali, fornite in coppia, codice 1527)



5. Se sul display compare il simbolo della batteria, significa che la tensione della batteria è troppo bassa; si prega di 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. Aspetti da tenere in considerazione:

---Prestare attenzione alla protezione del prodotto dopo la misurazione. Se non viene utilizzato per un lungo periodo, deve essere conservato.

---Durante la conservazione a lungo termine, applicare dell'olio per proteggerlo ed evitare la formazione di ruggine.