



www.insize.com



9224-213

**CONTATTO TACHIMETRO
MANUALE DI FUNZIONAMENTO**

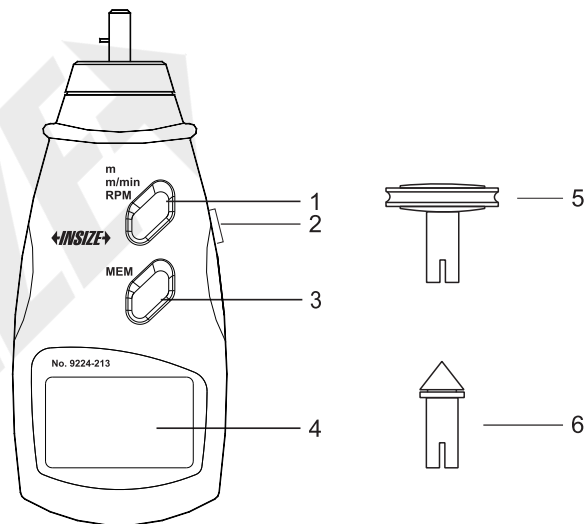
SCANNA IL CODICE QR
PER GUARDARE IL
VIDEO DI FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



Introduzione generale

- Il tachimetro utilizza la tecnologia microcomputer (CPU) e la tecnologia anti-interferenza per la misurazione a contatto della velocità di rotazione (RPM), della velocità superficiale (m/min) e della lunghezza di contatto (m).
- Ampio intervallo di misurazione e alta risoluzione.
- Il display LCD di grandi dimensioni garantisce una lettura chiara.
- La retroilluminazione bianca garantisce la leggibilità in qualsiasi condizione di illuminazione.
- Salvataggio automatico dei valori massimo, minimo e ultimo, oltre a 96 set di dati continui. (Il tachimetro inizia a memorizzare i dati dopo la prima lettura)
- Indicatore di batteria scarica.
- Ruota di velocità superficiale con scanalatura per testare comodamente la velocità superficiale o la lunghezza di fili, cavi o corde.
- Design dell'alloggiamento liscio, comodo da tenere in mano e da usare.
- Lo strumento è delicato e robusto. Utilizza componenti resistenti e durevoli e un alloggiamento in plastica ABS leggero e resistente.

Descrizione del pannello



1. Selettore di funzione
2. Pulsante di misurazione
3. Pulsante di memoria

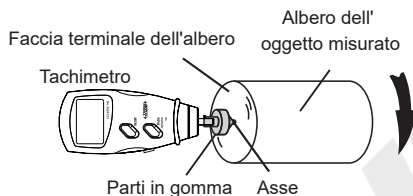
4. Display LCD
5. Ruota di velocità superficiale
6. Parte tachimetrica di contatto

Istruzioni per l'uso

1. Misurazione dei giri al minuto (RPM)

- Dopo aver installato le batterie, selezionare l'interruttore di funzione su RPM e installare la parte del tachimetro a contatto.
- Portare la testa di gomma a contatto con il corpo di prova, in modo che ruoti con il corpo a velocità sincronizzata e rotazione coassiale, come mostrato di seguito.
- Tenere premuto il pulsante di misurazione per avviare la misurazione e rilasciarlo dopo che i dati visualizzati si sono stabilizzati; il risultato del test viene salvato automaticamente.

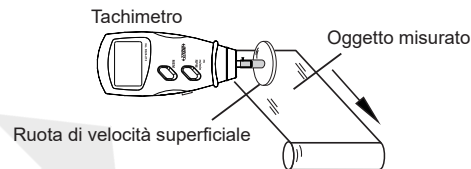
Diagramma schematico della velocità di misurazione del contatto



2. Misurare la velocità superficiale (m/min)

- Selezionare l'interruttore di funzione su m/min e installare la rotella di velocità superficiale.
- Portare la rotella di velocità superficiale a contatto con il corpo di prova, in modo che ruoti con il corpo alla velocità sincronizzata, come mostrato di seguito.
- Tenere premuto il pulsante di misurazione per avviare la misurazione e rilasciarlo dopo che i dati visualizzati si sono stabilizzati; il risultato del test viene salvato automaticamente.

Diagramma schematico della velocità superficiale di misurazione a contatto



3. Misurare la lunghezza di contatto (m)

- Selezionare l'interruttore di funzione su m e installare la ruota di velocità superficiale.
- Portare la ruota di velocità superficiale a contatto con il corpo di prova, in modo che ruoti con il corpo alla velocità sincronizzata, come mostrato sopra.
- Tenere premuto il pulsante di misurazione per avviare la misurazione e rilasciarlo dopo che i dati visualizzati si sono stabilizzati; il risultato del test viene salvato automaticamente.

Nota: poiché il perimetro esterno e quello della scanalatura della ruota di velocità superficiale sono diversi, il risultato reale del test è pari a $0,9 \times$ il valore visualizzato quando si utilizza la scanalatura per il test, ad esempio per fili, cavi, corde e materiali lineari.

Funzione memoria

- Dopo la misurazione, rilasciare il pulsante di misurazione, i dati vengono salvati ma non viene visualizzato nulla sul display LCD. Premere 'MEM' per visualizzare il valore massimo, minimo e ultimo. Ogni volta Premendo il tasto 'MEM', il display LCD visualizza

alternativamente il simbolo inglese e il valore. 'UP' indica il valore massimo, 'dn' il valore minimo e 'LA' l'ultimo valore, come mostrato di seguito.



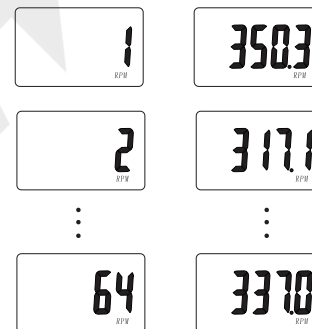
2. Dopo aver visualizzato l'ultimo valore, tenere premuto il pulsante 'MEM': il misuratore passerà a una modalità che indica se ottenere una serie di dati salvati, visualizzando un conto alla rovescia da 20 a 1, come mostrato di seguito. Durante questo conto alla rovescia, il misuratore continuerà a visualizzare i valori Max, Min e Last se il pulsante 'MEM' viene rilasciato prima che il conto alla rovescia raggiunga '1'; in caso contrario, entrerà in una modalità che visualizza una serie di dati.



3. Quando il conto alla rovescia arriva a '1', il display LCD visualizza 'An *' (An è l'abbreviazione di Anamnesi, * indica la quantità totale di dati salvati). Quando '*' è zero, significa che non ci sono dati salvati, come mostrato di seguito.



Ogni volta che si preme 'MEM', il numero di coda e il valore salvato vengono visualizzati sul display LCD a turno, come mostrato di seguito. Dopo aver visualizzato tutti i dati salvati (massimo 96),



Il misuratore tornerà alla visualizzazione dei valori Max, Min e Ultimo (quando i valori misurati variano troppo, il numero massimo di set di dati memorizzati diminuisce). Ad esempio, se durante una misurazione vengono salvati 64 set di dati, verrà visualizzato 'An 64'.

Nota: la modalità lunghezza di contatto non dispone della memoria Max, Min e della funzione di salvataggio dei dati, ma mostra solo l'ultimo valore di prova. Durante la modalità memoria, premendo il pulsante di misurazione in qualsiasi momento si perderanno tutti i dati salvati e si avvierà una nuova misurazione e memorizzazione dei dati.

Specifiche

Intervallo di misurazione	Velocità di rotazione	0,5~19999RPM
	Velocità di linea	0,05~500m/min
	Lunghezza della linea	0,05~99999m
Risoluzione	Velocità di rotazione	0,1 giri/min (intervallo 0,5~999,9 giri/min) 1 giri/min (intervallo 1000~19999 giri/min)
	Velocità di linea	0,01 m/min (intervallo 0,05~99,99 m/min) 0,1 m/min (intervallo 100~500 m/min)
	Lunghezza della linea	0,02m
Precisione	Velocità di rotazione	$\pm(0,4\%n+1d)$ RPM ($n<300$ RPM) $\pm(0,05\%n+1d)$ RPM ($n\geq 300$ RPM) n è la velocità di rotazione, d è la risoluzione
	Velocità di linea	$\pm(1\%+1d)$ m/min d è la risoluzione
	Lunghezza della linea	$\pm(1\%+1d)$ m d è la risoluzione
Tempo di campionamento		0,8 s (oltre 60 giri/min)
Temperatura di esercizio		0~40°C
Alimentazione elettrica		3 batterie AA
Dimensioni		171×71×35mm
Peso		162g

Sostituzione della batteria

1. Quando la tensione della batteria è troppo bassa, sul lato sinistro del display LCD compare il simbolo '  ' che indica la necessità di sostituire la batteria.

2. Aprire il coperchio della batteria e rimuovere la batteria scarica.

3. Inserire le nuove batterie come indicato.

Precauzioni

1. La confezione include un cono grande, un cono piccolo e un cilindro per la misurazione della velocità di rotazione. Il cono grande e il cilindro in gomma vengono utilizzati per bassi regimi, mentre il cono piccolo in gomma viene utilizzato per regimi elevati.

2. Se il misuratore non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere le batterie per evitare perdite che potrebbero danneggiarlo.