



www.insize.com



9223-120

TACHIMETRO SENZA CONTATTO MANUALE OPERATIVO

SCANSIONARE IL CODICE QR
PER GUARDARE IL VIDEO DI
FUNZIONAMENTO DEI PRODOTTI



VIDEO



Introduzione generale

- ◆ Il design dall'aspetto aerodinamico, il corpo e il palmo della mano si abbinano perfettamente, per garantire un uso più comodo e confortevole.
- ◆ Grazie all'utilizzo di una serie di tecnologie avanzate come la tecnologia del microcomputer, la tecnologia fotoelettrica e la tecnologia anti-interferenza, il valore della velocità può essere misurato con precisione senza entrare in contatto con l'oggetto misurato.
- ◆ Ampio campo di applicazione, grande campo di misura, alta risoluzione ed errore ridotto.
- ◆ Display di grandi dimensioni, lettura chiara e senza paralasse.
- ◆ Memorizza automaticamente il valore massimo, minimo, finale e 500 valori istantanei.
- ◆ Quando la tensione della batteria è inferiore al valore specificato, viene indicato automaticamente.
- ◆ Struttura robusta e delicata. L'intera macchina adotta componenti elettronici durevoli e ottimizzati, mentre il guscio adotta una plastica ABS leggera e dura, di bell'aspetto e facile da usare.

Norme di sicurezza

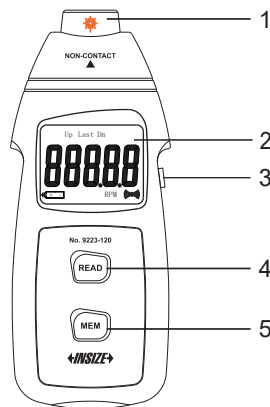
Avvertenze

- ◆ Il dispositivo è classificato come prodotto laser di Classe 3R. Evitare l'esposizione diretta degli occhi durante la misurazione, per evitare danni agli occhi.
- ◆ Il prodotto è conforme a norme e regolamenti rigorosi attraverso lo sviluppo e la produzione, ma non può ancora escludere del tutto la possibilità di interferenze con altri dispositivi, può causare disagio all'uomo e agli animali.



- ◆ NON utilizzare il prodotto in ambienti esplosivi o corrosivi.
- ◆ NON utilizzare questo prodotto in prossimità di dispositivi medici.
- ◆ Non utilizzare questo prodotto in aereo

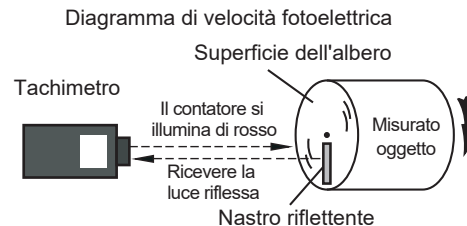
Descrizione del pannello



- 1-Finestra di misurazione fotoelettrica: segnali fotoelettrici in ingresso e in uscita
- 2-Display LCD
- 3-Tasto di misurazione: misura la velocità quando viene premuto
- 4-READ Tasto: valori massimi UP/valore minimo DN/valore finale Last tasto di visualizzazione
- 5-MEM tasto per il salvataggio e la visualizzazione di più dati

Procedura di misurazione

- ◆ Per prima cosa incollare un nastro riflettente sull'estremità dell'albero.
- ◆ Dopo la rotazione dell'albero, tenere premuto il pulsante di misurazione sul lato destro del misuratore, la parte anteriore del misuratore emette un punto di luce rossa, lasciare che il punto rosso colpisca verticalmente il nastro riflettente, il misuratore riceve la luce riflessa e il valore di misurazione della velocità appare sul display.
- ◆ Dopo alcuni secondi, quando il valore visualizzato è stabile, rilasciare il pulsante di misurazione. In questo momento non viene visualizzato nulla, ma il massimo, il minimo, l'ultimo valore misurato e i valori multipli istantanei sono stati automaticamente memorizzati nello strumento e possono essere visualizzati. (Vengono salvati circa 25 dati al minuto; se è necessario memorizzare più dati, è possibile prolungare il tempo di misurazione.)



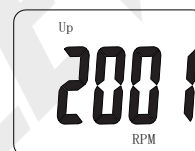
Distanza di misurazione: 50~500 mm

Capacità di misurazione

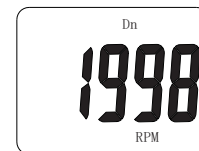
- ◆ **Applicazione del nastro riflettente**
Ritagliare un pezzo di nastro riflettente e incollarne uno dalla circonferenza al centro del cerchio. Va notato che l'area non riflettente deve essere più grande di quella riflettente; se l'albero è ovviamente riflettente, deve essere dipinto di nero o incollato con nastro nero, ecc. e poi apposto con segni riflettenti. Per ridurre l'impatto sulla ricezione della luce riflessa, la superficie dell'albero deve essere pulita e liscia, e l'ambiente circostante non deve avere altre luci forti o rosse.
- ◆ **Misura a bassa velocità**
Per migliorare l'accuratezza della misurazione, quando si misura una velocità molto bassa, si raccomanda all'utente di attaccare in modo uniforme alcuni nastri riflettenti in più sull'oggetto misurato. A questo punto, la lettura sul display divisa per il numero di fogli riflettenti è il valore effettivo della velocità.

Visualizza il valore istantaneo

- ◆ **Controllare il valore UP/DN/Finale**
Dopo aver rilasciato il tasto di misurazione, tenere premuto [READ] una volta per visualizzare il valore massimo, premere di nuovo per visualizzare il valore minimo, premere di nuovo per visualizzare l'ultimo valore e così via.



Valore massimo



Valore minimo



Ultimo valore



- ◆ **Visualizza il valore istantaneo**
Premere il tasto [MEM] per visualizzare il numero di dati memorizzati: ad esempio, An+7, significa che ci sono 7 dati memorizzati. An+0 viene visualizzato quando non c'è alcuna memorizzazione (7 è il numero di esempi), come mostrato nella figura seguente.



Premere nuovamente il tasto [MEM] per visualizzare prima il numero di indice 1 dei dati memorizzati e poi i dati corrispondenti. Premere a turno questo tasto per spostare automaticamente il numero di serie e così via, come mostrato di seguito.



- ◆ Cancellazione dei dati
Premere nuovamente il tasto destro [measurement key] per cancellare tutti i dati memorizzati nell'ultima misurazione.

Specifiche

Campo di misura	2.5~99999RPM
Risoluzione	0.1RPM(gamma 2.5~999.9RPM) 1RPM(gamma 1000~99999RPM)
Precisione	$\pm(0.05\%n+1d)$ RPM n è la velocità di rotazione, d è la risoluzione
Potenza laser	CLASSE 3R,3mW~4mW
Tempo di campionamento	0.6 deuxième (sopra 100RPM)
Distanza di misurazione	50~500mm
Temperatura di esercizio	0~40°C
Alimentazione	3xAA batterie
Dimension	180x71x29.9mm
Peso	145g

Sostituzione della batteria

- ◆ Quando la tensione della batteria è troppo bassa, sul display appare il simbolo "⚡". Si prega di sostituire la batteria con una nuova in tempo utile, altrimenti la precisione della misurazione ne risentirà.
- ◆ Aprire il coperchio della batteria, estrarre la vecchia batteria e installare correttamente la nuova batteria seguendo le indicazioni positive e negative riportate nel vano batteria.
- ◆ Se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo, rimuovere la batteria per evitare danni allo strumento dovuti alla perdita della batteria.