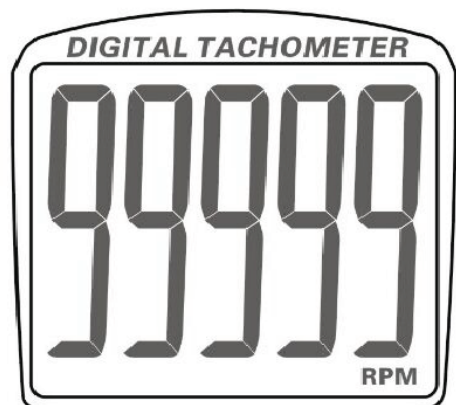


# TACHIMETRO DIGITALE MANUALE DI ISTRUZIONI



## 1. FUNZIONALITÀ

- Utilizza la tecnica del microcomputer (CPU) e la tecnica del laser di giunzione per combinare in uno strumento la PHOTO TACH. (RPM) e la CONTACT TACH. (rpm, m/min).
- Ampia gamma di misurazione e alta risoluzione.
- Indicazione della bassa tensione della batteria.
- La parte di contatto e la parte fotografica possono essere commutate in qualsiasi momento.
- Nuovo sensore di velocità superficiale con alette a flauto per misurare comodamente la velocità e la lunghezza di fili, cavi e corde.
- Lo strumento è delicato e robusto. Utilizza componenti durevoli e a lunga durata e un robusto involucro in plastica ABS leggera e resistente. L'involucro è stato attentamente modellato per adattarsi comodamente a entrambe le mani.
- Il valore massimo visualizzato/il valore minimo/il valore precedente possono essere memorizzati automaticamente in memoria e visualizzati premendo il pulsante di chiamata MEMORY.

## 2. SPECIFICHE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Display:                 | Display a 5 cifre, LCD da 31mm  |
| Precisione:              | +(0,05% + 1 cifra)  |
| Selezione gamma:         | Auto-Ranging  |
| Tempo di campionamento:  | 0,8 secondi (Oltre 60 RPM)  |
| Memoria:                 | Il valore massimo/minimo/ultimo valore. Il valore visualizzato sarà automaticamente memorizzato in memoria. |
| Base temporale:          | Cristallo di quarzo   |
| Dimensioni:              | 205 x 76 x 40 mm  |
| Distanza di rilevamento: | 50 a 500 mm / 2 a 20 pollici (foto)   |

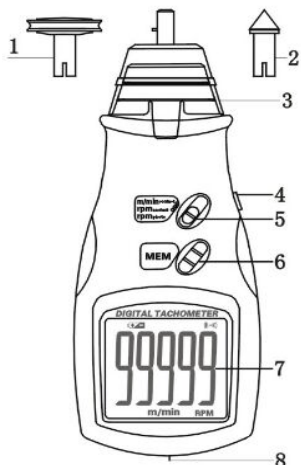
~1~

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Temperatura di funzionamento: | 0 a 50°C (32 a 122°F) |
| Batteria:                     | UM-3 AA 1,5V x4       |
| Consumo energetico:           | Approx. 50mA          |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Intervallo di prova: |                      |
| PHOTO TACH           | 2,5 a 99.999 RPM     |
| CONTACT TACH         | 0,5 a 19.999 RPM     |
| SURFACE SPEED        | 0,05 a 1.999,9 m/min |

|                |  |
|----------------|--|
| Risoluzione:   |  |
| PHOTO TACH:    | 0,1 RPM (2,5 a 999,9 RPM)<br>1 RPM (oltre 1000 RPM)            |
| CONTACT TACH:  | 0,1 RPM (0,5 a 999,9 RPM)<br>1 RPM (oltre 1000 RPM)            |
| SURFACE SPEED: | 0,01 m/min (0,05 a 99,99 m/min)<br>0,1 m/min (oltre 100 m/min) |

## 3. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE



1. Ruota di velocità superficiale
2. Adattatore RPM
3. Dispositivo di misurazione a contatto
4. Pulsante di misurazione
5. Interruttore di funzione
6. Pulsante di richiamo memoria
7. Display
8. Coperchio della batteria

~2~

## 4. PROCEDURA DI MISURAZIONE

### (1) MISURAZIONE FOTOGRAFICA

- A. Applicare un segno riflettente all'oggetto in fase di misurazione. Spostare l'interruttore di funzione sulla posizione "rpm foto".
- B. Premere il pulsante di misurazione e allineare il raggio di luce visibile con il segno applicato. Verificare che l'INDICATORE DI MONITOR si accenda quando il segno si allinea con il raggio

### (2) MISURAZIONE CONTACT TACH

- A. Spostare l'INTERRUTTORE DI FUNZIONE sulla posizione "rpm contatto". Installare l'adattatore RPM appropriato sull'ALBERO.
- B. Premere il PULSANTE DI MISURAZIONE e premere leggermente l'ADATTATORE RPM contro il foro centrale dell'albero rotante. Assicurarsi di mantenere l'allineamento diritto. Rilasciare il PULSANTE DI MISURAZIONE quando la lettura sul display si stabilizza.

### (3) MISURAZIONE DELLA VELOCITÀ SUPERFICIALE

- A. Spostare l'INTERRUTTORE DI FUNZIONE sulla posizione "m/min contatto". Installare la RUOTA DELLA VELOCITÀ SUPERFICIALE sull'ALBERO al posto dell'ADATTATORE RPM.
- B. Premere il PULSANTE DI MISURAZIONE e attaccare semplicemente la RUOTA DELLA VELOCITÀ SUPERFICIALE al rivelatore. Rilasciare il PULSANTE DI MISURAZIONE quando la lettura sul display si stabilizza.

## 5. CONSIDERAZIONI DI MISURAZIONE

### 5-1 MARCATURA RIFLETTENTE

Tagliare e staccare il nastro adesivo fornito in

~3~

approssimativamente quadrati di 12 mm (0,5 pollici) e applicare un quadrato su ciascun albero rotante.

- L'area non riflettente deve essere sempre maggiore dell'area riflettente.
- Se l'albero è normalmente riflettente, deve essere coperto con nastro adesivo nero o vernice nera prima di attaccare il nastro riflettente.
- La superficie dell'albero deve essere pulita e liscia prima di applicare il nastro riflettente.

### 5-2 MISURAZIONE DI RPM MOLTO BASSI

Poiché è facile ottenere una risoluzione elevata e un tempo di campionamento veloce, se si misurano valori di RPM molto bassi, si consiglia all'utente di attaccare più "MARCHI RIFLETTENTI" in modo uniforme. Quindi dividere la lettura mostrata per il numero di "MARCHI RIFLETTENTI" in modo da ottenere l'RPM reale.

**5-3** Le parti del tachimetro a contatto includono un cono grande, un cono piccolo e un pilastro. Il cono grande e la parte in gomma del pilastro sono adatti alle basse velocità, mentre il cono piccolo è adatto alle alte velocità.

**Nota:** A causa della differenza tra la circonferenza della superficie esterna e la flauto interno del sensore di velocità della linea, per la misurazione della velocità o lunghezza della linea a contatto. Il risultato visualizzato è corretto quando la superficie esterna del sensore è a contatto con il contatto dell'oggetto misurato, ma quando il flauto interno del sensore è a contatto con l'oggetto misurato, la lettura moltiplicata per 0,9 è il risultato reale (ad esempio: misurare fili, cavi e corde, ecc.).

~4~

## 6. MEMORIA

6-1 La lettura (il valore massimo, il valore minimo, l'ultimo valore) ottenuta immediatamente prima di spegnere il PULSANTE DI MISURAZIONE viene automaticamente memorizzata. Ad esempio, si prega di consultare la seguente figura 1.

6-2 Tale valore memorizzato può essere visualizzato sull'indicatore premendo una volta il pulsante di memoria. Il simbolo "UP" rappresenta il valore massimo e "dn" il valore minimo; "LA" l'ultimo valore.



## 7. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- Se è necessario sostituire la batteria, quando l'angolo in alto a sinistra del display LCD mostra "⏻".
- Spostare il coperchio della batteria (3-8) lontano dall'strumento e rimuovere la batteria.
- Installare correttamente le batterie UM-3 nel contenitore.
- Se lo strumento non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.

### Accessori:

|  |         |
|--|---------|
| Fodero per il trasporto  | 1 pezzo |
| Manuale di istruzioni  | 1 pezzo |
| Segni di nastro riflettente (600 mm)                               |         |
| Attacco per la misurazione della velocità di contatto              | 1 pezzo |
| Attacco per la misurazione della velocità di rotazione di contatto | 3 pezzi |

~5~

**ATTENZIONE**  
**NON FISSARE IL RAGGIO**  
**NEGLI OCCHI!**