

TACHIMETRO DIGITALE

TABELLA DEI CONTENUTI

1. CARATTERISTICHE
2. DATI TECNICI
3. DESCRIZIONE DEI CONTROLLI
 - segnale del riflettore
 - raggio laser
 - target del display
 - display
 - manopola di controllo
 - tasto MEMORY
 - Batteria / coperchio
4. METODI DI MISURAZIONE
5. FUNZIONE DI MEMORIA
6. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA



1. CARATTERISTICHE

- La misurazione dell' RPM è sicuro & preciso senza collegamento all'oggetto.
- Vasto range di misurazione & alta risoluzione.
- Il display digitale dà un esatto RPM senza supposizioni o errori.
- Usare l'esclusivo MICRO-COMPUTER con circuito LSI e tempo di riferimento cristallino per offrire una precisa misurazione & veloce tempo di misurazione.
- L'ultimo valore max. e min. verrà automaticamente immagazzinato e potrà essere visualizzato in qualsiasi momento.
- L'uso resistente, i componenti duraturi , inclusa una robusta e leggera custodia di plastica ABS assicura una prestazione senza manutenzione per molti anni. La custodia è stata attentamente formata per adattarsi da entrambe le parti.

2. DATI TECNICI

Display	5 cifre, 18mm (0.7") LCD (Display cristalli liquidi), con annunciazione della funzione
Range per il test	5 – 99.999 RPM
Risoluzione	0,1 RPM (< 1.000 RPM) 1 RPM (\geq 1.000 RPM)
Precisione (23 \pm 5°C)	\pm 0.05%+1 cifra * Test specifico nell'intenso campo RF è meno di 3V/M & meno della frequenza di 330MHz.
Riferimento del tempo	Cristallo al quarzo, 4,194 MHz.
Circuito	Un chip esclusivo del microcomputer con circuito LSI
Temperatura di operazione	0-50°C (32-122°F)
Umidità max.	Meno di 80% R.H.
Memorizzazione dei dati	ultimo, il più basso e il valore di misurazione più alto
Batteria	3x 1,5 V AA (UM-3)
Consumo della potenza	circa 153 mA DC
Misura	190 x 72 x 37mm (7,5 x 2,8 x 1,5)"
Peso	235g (0,552 LB) / incl. batteria (circa)
Accessori	Custodia trasportabile 1pz. Segni per il nastro riflettente (600mm) 2pz. Manuale d'istruzione 1pz.

3. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONATALE

- 3-1 SEGNO RIFLETTENTE
- 3-2 SEGNALE CON RAGGIO LASER
- 3-3 DISPLAY
- 3-4 TASTO DI MISURAZIONE
- 3-5 TASTO MEMORY
- 3-6 SCOMPARTIMENTO DELLA BATTERIA/COPERCHIO

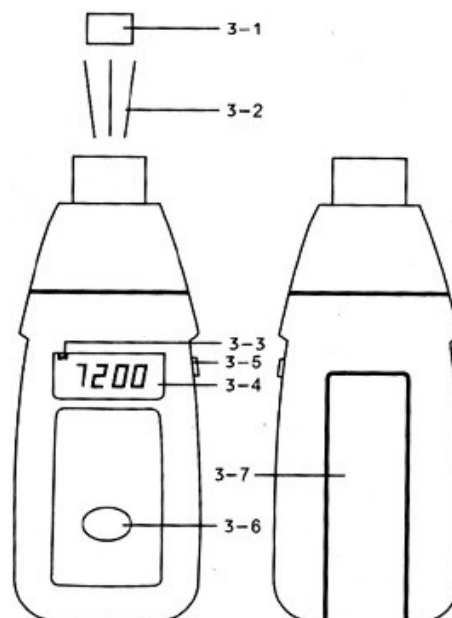


Abb. 1

4. PROCEDURA DI MISURAZIONE

Applicare il segno riflettente all'oggetto che è stato misurato. Premere il TASTO DI MISURAZIONE (3-4) e allineare il raggio di luce visibile (3-2) con il target applicato. Verificare che l'INDICATORE NEL MONITOR si illumini quando il target si allinea con il raggio (circa da 1 a 2 secondi).

CONSIDERAZIONI DI MISURAZIONE

Segno riflettente

Tagliare e rimuovere il nastro adesivo fornito in circa 12mm (0.5") quadrati e applicare un quadrato in ogni asta di rotazione.

- L'area non riflettente deve sempre essere migliore dell'area riflettente.
- Se l'asta è normalmente riflettente, questa deve essere coperta con un nastro nero o dipinta di nero prima di attaccare il nastro riflettente.
- La superficie dell'asta deve essere pulita e liscia prima di applicare il nastro riflettente.

Misurazione del RPM molto basso

Siccome è semplice avere un'alta risoluzione e in un tempo di campionatura veloce, se si misura un valore RPM molto basso, si suggerisce all'utilizzatore di attaccare mediamente più "SEGNI RIFLETTENTI". Poi dividere la lettura mostrata dai numeri dei "SEGNI RIFLETTENTI" mediamente. Poi dividere la lettura mostrata dai numeri dei "SEGNI RIFLETTENTI" per ottenere il reale RPM.

5. FUNZIONE DI MEMORIA

1.) Una lettura (l'ultimo valore, valore max., valore min.) ottenuta viene automaticamente memorizzata immediatamente prima che il TASTO DI MISURAZIONE si spenga. Per esempio, per favore fare riferimento al seguente.fig.1.

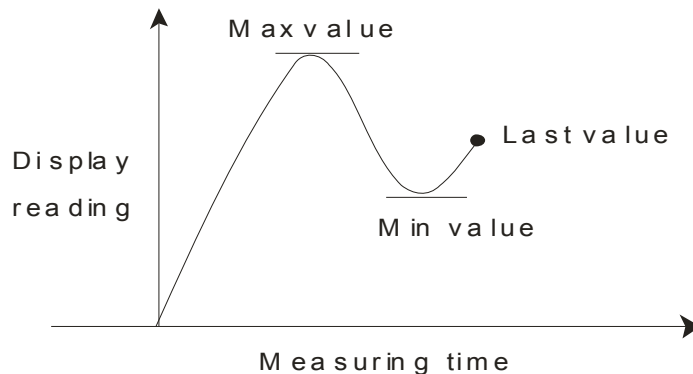



Fig.1

2.) Il valore che è stato memorizzato può essere mostrato sull'indicatore girando una volta che si è premuto il tasto di memoria, il simbolo "UP" rappresenta il Valore Max. e "dn", il Valore Min., "LA", il Valore ultimo.

6. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Se lo strumento non viene usato per un lungo periodo, rimuovere le batterie.

Quando è necessario sostituire le batterie (voltage della batteria meno di circa. 4V),  apparirà sul display.

Far scorrere il coperchio della batteria (3-6) e rimuovere la batteria.

Installare le batterie 1.5V AAA (UM-4) correttamente nella custodia.