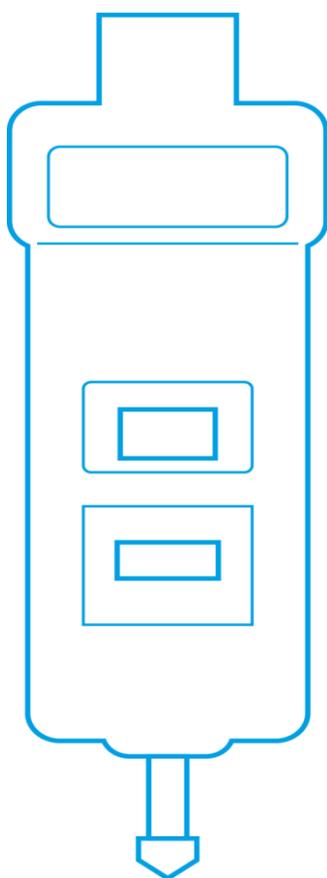


MANUALE D'USO



Tachimetro / Contagiri AS2236

CE



asita

TECNOLOGIE DI MISURA



ATTENZIONE!

Questo strumento è stato progettato per prevenire infortuni all'operatore se correttamente e propriamente usato. Tuttavia, nessuna progettazione ingegneristica può rendere sicuro uno strumento se esso non viene usato e mantenuto con le dovute attenzioni e precauzioni e nel rispetto delle norme. Questo manuale deve essere letto attentamente e per intero prima di compiere una qualsiasi misurazione. La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme di sicurezza può causare danni sia all'operatore che allo strumento.

AVVERTIMENTO!

Ogni qualvolta si tema che le misure di protezione siano state ridotte, occorre mettere l'apparecchio fuori servizio e impedirne ogni funzionamento involontario.

Alle caratteristiche ed avvertenze riportate su questo manuale vanno aggiunte e considerate tutte le norme di sicurezza, di carattere generale e quelle definibili come "uso appropriato".

INDICE

1. PRECAUZIONI GENERALI	Pag. 2
2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI	Pag. 3
3. NOMENCLATURA DELLE PARTI	Pag. 4
4. PROCEDURA PER LA MISURA A DISTANZA	Pag. 5
5. PROCEDURA PER LA MISURA A CONTATTO	Pag. 5
5.1. Misura RPM	Pag. 5
5.2. Misura della velocità lineare	Pag. 5
6. FUNZIONE DI RICHIAMO MEMORIA	Pag. 6
7. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE	Pag. 6
8. SPECIFICHE TECNICHE	Pag. 7

Vi ringraziamo per avere scelto il TACHIMETRO DIGITALE PER MISURE A CONTATTO E A DISTANZA mod. **AS2236 asita**.

Al fine di ottenere le massime prestazioni dal Vs. strumento, leggete attentamente questo manuale ed utilizzate lo strumento sempre nella maniera qui descritta.

1. PRECAUZIONI GENERALI

Al ricevimento dello strumento, controllare accuratamente che non abbia subito danni durante il trasporto e che sia completo degli accessori sotto elencati. Se vi sono possibilità che lo strumento abbia subito danni o se sembra non funzionare correttamente, contattate il Vs. rivenditore di fiducia o il servizio tecnico **asita**.

La confezione ora in Vs. possesso deve contenere:

a) Tachimetro digitale mod. AS2236	N° 1
b) Adesivo riflettente (600 mm)	N° 1
c) Adattatore a contatto (CONE)	N° 1
d) Adattatore a contatto (FUNEL)	N° 1
e) Adattatore per velocità lineare	N° 1
f) Custodia	N° 1
g) Manuale d'uso	N° 1

- Non utilizzare lo strumento con le mani bagnate.
- Evitare di esporre a lungo lo strumento direttamente ai raggi solari.
- Evitare di riporre lo strumento in condizioni di elevata umidità e temperatura, o in luoghi soggetti a formazione di condensa.
- Evitare di sottoporre lo strumento a vibrazioni o ad urti violenti.
- Non eseguire le misure con la cassa dello strumento aperta o malamente chiusa.

- Evitare di pulire lo strumento con diluente o sostanze simili e di riporlo vicino a dispositivi riscaldati, in quanto la cassa dello strumento è in resina plastica.
- Utilizzare un panno morbido per la pulizia delle parti esterne dello strumento ed asciugare accuratamente e completamente prima dell'uso.

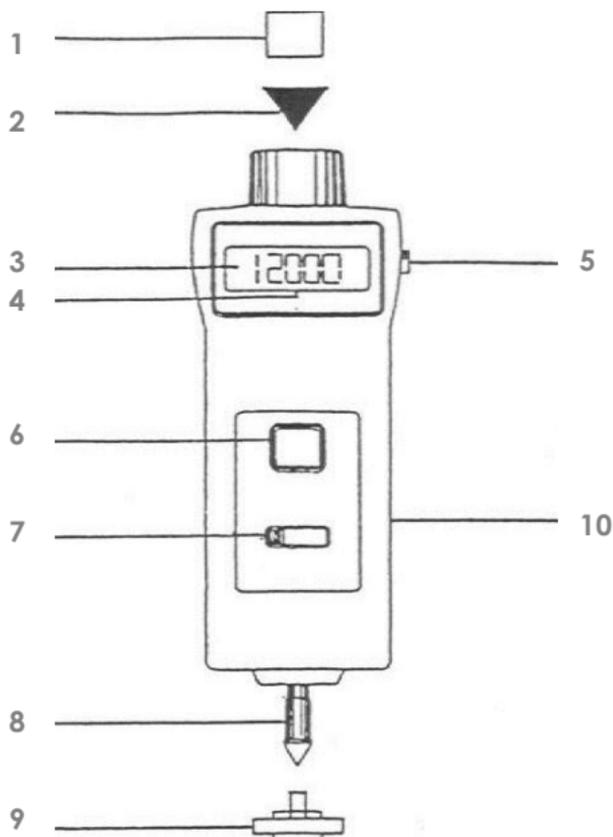
ATTENZIONE!

Nel caso di malfunzionamento, prima di inviare lo strumento al Servizio Tecnico asita, controllare la carica delle batterie utilizzate per alimentare lo strumento.

2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Questo strumento include in un unico apparecchio due strumenti: tachimetro per contatto e tachimetro a distanza.
- Ampia gamma di misura da 0,5 a 100.000 RPM.
- L'ultimo valore può essere automaticamente memorizzato premendo il tasto di richiamo memoria.
- Ampio display LCD, di facile lettura e basso consumo energetico.
- Microprocessore LSI per un'accurata e veloce misura.
- Robusta struttura antiurto e custodia in dotazione.

3. NOMENCLATURA DELLE PARTI



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Adesivo riflettente | 7. Selettore funzioni |
| 2. Emittitore del segnale ottico | 8. Albero rotante |
| 3. Segnalatore di controllo | 9. Dispositivo di rotazione circolare |
| 4. Display | 10. Vano batterie |
| 5. Tasto di misura | |
| 6. Tasto di richiamo memoria | |

4. PROCEDURA PER LA MISURA A DISTANZA

- a) Spostare il selettore funzioni sulla posizione "**RPM/DIST**".
- b) Applicare l'adesivo riflettente sull'oggetto da misurare. Premere il tasto di misura ed allineare il fascio di luce con la targhetta applicata. Verificare che ogni volta che avviene il passaggio della targhetta attraverso il fascio di luce, lo strumento lo segnala sul segnalatore di controllo. Rilasciare il tasto di misura quando la lettura è stabilizzata (circa 2 secondi). Se la misura è inferiore a 50 RPM, si consiglia di applicare più adesivo riflettente. Dividendo poi la lettura indicata con il numero di riflettenti, si avrà il reale RPM ad alta risoluzione e stabilità.

5. PROCEDURA PER LA MISURA A CONTATTO

5.1. Misura RPM

- a) Spostare il selettore funzioni sulla posizione "**RPM/CONT**".
- b) Premere il tasto di misura e pressare leggermente la punta rotante contro il centro del dispositivo in rotazione. Rilasciare il tasto di misura quando la lettura è stabilizzata (circa 2 secondi).

5.2. Misura della velocità lineare

- a) Spostare il selettore funzioni sulla posizione "**SURFACE SPEED/ m/min.**" oppure su "**ft/min.** (velocità lineare in piedi/min.)".
- b) Premere il tasto di misura e semplicemente appoggiare la rotella sul dispositivo da misurare. Rilasciare il tasto di misura quando la lettura è stabilizzata.

6. FUNZIONE DI RICHIAMO MEMORIA

1. La lettura può essere automaticamente memorizzata prima di spegnere l'apparecchio (l'ultimo valore, valore massimo, valore minimo). Riferirsi alla fig. 2.



2. I valori memorizzati possono essere così visualizzati:
 - a) Premendo una prima volta il tasto MEMORY, sarà visualizzato "LA" e l'ultimo valore in memoria.
 - b) Premendo una seconda volta il tasto MEMORY, sarà visualizzato "UP" e l'ultimo valore massimo memorizzato.
 - c) Premendo una terza volta il tasto MEMORY, sarà visualizzato "dn" e l'ultimo valore minimo memorizzato.

7. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Questo strumento è fornito completo di batterie. Siccome le batterie si scaricano naturalmente con il passare del tempo, è opportuno verificare la condizione di carica e, se necessario, sostituirle.

La sostituzione delle batterie è a carico dell'acquirente e non rientra nelle situazioni soggette a garanzia.

ATTENZIONE!

- **Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità.**
- **Non cortocircuitare, smontare o incendiare le batterie, possono esplodere!**
- **Riporre le batterie esauste negli appositi contenitori.**

- 1) Quando sul display viene visualizzata l'indicazione "LO", la carica delle batterie è inferiore a 4,5 V, per cui occorre sostituirle.
- 2) Togliere il coperchio del vano batteria svitando la vite di fissaggio.
- 3) Sostituire le batterie scariche con batterie nuove rispettando le polarità.
- 4) Dopo la sostituzione, assicurarsi di aver richiuso perfettamente il vano batteria con il coperchio.

8. SPECIFICHE TECNICHE

- Display:** 5 dgt., 10mm (0.4") LCD, con indicazione funzione.
- Portate di misura:** Misure a distanza: da 5 a 99,999 RPM
Misure a contatto: da 0.5 a 19,999 RPM
Velocità lineare (m/min.): da 0.05 a 1,999.9 m/min.
Velocità lineare (ft/min.): da 0.2 a 6,560 ft/min.
- Risoluzione:** Misure a distanza: 0.1 RPM (0.5÷999.9 RPM);
1 RPM (oltre 1,000 RPM)
Misure a contatto: 0.1 RPM (0.5÷999.9 RPM);
1 RPM (oltre 1,000 RPM)
Velocità lineare (m/min.): 0.01m/min. (0.05÷99.99 m/min.);
0.1 m/min. (oltre 100 m/min.)
Velocità lineare (ft/min.): 0.1 ft/min. (0.1÷999.9 ft/min.);
1 ft/min. (oltre 1,000 ft/min.)
- Precisione:** $\pm (0.5\% + 1 \text{ dgt.})$
- Ciclo di campionamento:** a distanza (1 sec. oltre 60 RPM)
a contatto (1 sec. oltre 6 RPM)
- Distanza di rilevamento:** da 50 a 150mm/da 2 a 6 pollici (300mm max. tipici /12 pollici, in funzione della luce nell'ambiente).
- Selezione portate** : automatica.
- Base dei tempi:** oscillatore con quarzo.
- Circuito:** microcomputer in un unico circuito LSI.
- Alimentazione:** 4 x batterie 1,5 V AA (Um-3).
- Temperatura di esercizio:** da 0 a 50°C (da 32 a 122çF).
- Dimensioni:** 215 x 65 x 38 mm.
- Massa:** 300 g. circa (batterie comprese).
- Memoria:** ultimo valore, valore massimo, valore minimo.
- Accessori in dotazione:** custodia (1), nastro riflettente 600mm (1), adattatore a contatto (CONE)(1), adattatore a contatto (FUNNEL)(1), adattatore velocità lineare (1), batterie (4), manuale d'uso (1).
- Riferimenti normativi:** EMC : CEI EN 61326-1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Distributore : **asifa** s.r.l. - Via Malpighi,170 - 48018 Faenza (Italy)

Prodotto : Tachimetro digitale per misure a contatto/distanza
mod. AS2236

I prodotti sopra riportati sono conformi alle seguenti
normative tecniche di prodotto:

Sicurezza : N.A.

Compatibilità : CEI EN 61326-1
Elettromagnetica

Quanto qui esposto è pertanto conforme alle seguenti
direttive Europee:

Bassa tensione : N.A.

Compatibilità Elettrom : 2014/30/UE

RoHs : 2011/65/UE

Aprile 2018


asifa S.r.l.

G. Zauli - Amministratore Unico



ASITA s.r.l
Via Malpighi, 170 - 48018 Faenza (RA)
Tel. +39 0546 620559 Fax. +39 0546
620857
www.asita.com
asita@asita.com

