

velleman®

DT06234N

TACHIMETRO DIGITALE



MANUALE UTENTE

CE

DT06234N – TACHIMETRO DIGITALE

1. Introduzione e descrizione

A tutti i residenti dell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

- Questo tachimetro per uso professionale, realizzato con componenti di elevata qualità e lunga durata, dispone di un contenitore in ABS, robusto e leggero, con impugnatura ergonomica e confortevole.
- Ampia gamma di misura ed alta risoluzione.
- Display LCD retroilluminato, di facile lettura.
- L'ultimo valore visualizzato, quello minimo e quello massimo vengono automaticamente salvati in memoria e possono essere richiamati premendo il tasto (MEM).
- Indicazione batteria scarica.



Attenzione: il raggio laser emesso dal dispositivo potrebbe arrecare danni irreversibili agli occhi. Non osservare mai il fascio laser né ad occhio nudo né tramite strumento ottico.

2. Specifiche

Laser	(fascio laser visibile)
Potenza d'uscita	< 5mW (classe 3R)
Lunghezza d'onda	630-670nm (luce rossa)
EN60825-1:1994+A1+A2	
Display	LCD, 5 cifre da 15mm
Accuratezza	± 0,05% + 1 cifra
Tempo di campionamento	0,5 sec (> 120 RPM)
Selezione portata	automatica
Memoria	l'ultimo valore visualizzato, quello minimo e quello massimo vengono automaticamente salvati in memoria
Distanza di rilevamento	da 50mm a 500mm
Base dei tempi	quarzata
Assorbimento	~45mA
Alimentazione	batteria 9V 6LR61 (inclusa) o adattatore di rete 6-9VDC (non incluso)
Temperatura operativa	da 0°C a +50°C
Dimensioni	160 x 58 x 39mm
Peso	160g (con batteria)
Accessori	astuccio, nastro riflettente (600mm) e manuale utente
Gamma di misurazione	da 2,5 a 99999 RPM
Risoluzione	0,1 RPM (da 2 a 999,9 RPM) 1 RPM (> 1 000 RPM)
Gamma totale di misurazione	2 ~ 99999

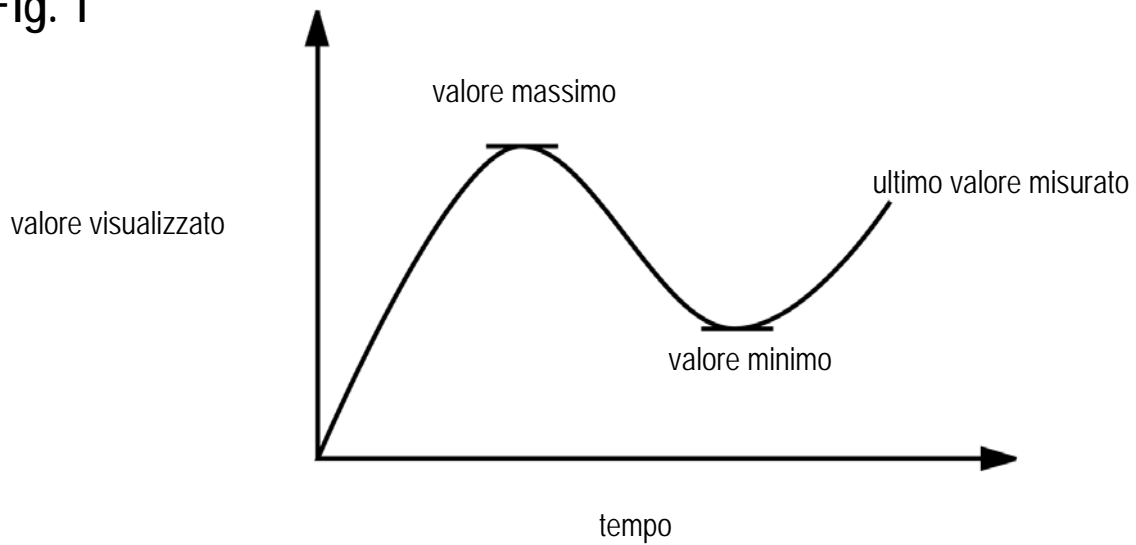
3. Pulsante memoria (MEM)

L'ultima velocità misurata (RPM) viene automaticamente salvata in memoria. Osservare l'esempio di fig.1 riportato a pagina 3:


In memoria vengono salvati tre valori:

- Premere il pulsante MEM per visualizzare, in sequenza, il valore massimo, quello minimo e l'ultimo misurato.

Fig. 1



4. Sostituzione della batteria

- Quando sul display appare il simbolo () significa che la batteria è scarica e deve essere sostituita (tensione < ~5V).
- Aprire il coperchio posto sulla parte posteriore dello strumento e rimuovere la batteria vecchia.
- Inserire una batteria nuova da 9V (attenzione: un inserimento errato può danneggiare lo strumento).
- Rimuovere la batteria se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.


5. Descrizione pannello frontale

1. nastro riflettente
2. fascio laser
3. display
4. pulsante MODE (modalità)
5. pulsante MEAS (misurazione)
6. presa di alimentazione 6VDC
7. pulsante MEM (memoria)
8. vano batteria

Fig. 2



6. Utilizzo

Applicare una piccola striscia di nastro riflettente sulla superficie rotante sotto test. Premere il pulsante MEAS per accendere lo strumento. Selezionare la modalità di misurazione desiderata tramite il pulsante MEAS: RPM (giri al minuto) o REV (giri). Puntare il fascio laser sul nastro riflettente mentre si tiene premuto il pulsante MEAS. Sul display appare il simbolo () quando il fascio viene puntato correttamente.

7. Consigli per la misurazione

Nastro riflettente

Ritagliare un quadrato di nastro (circa 1cm²) ed applicarlo sulla superficie rotante.

- il pezzo di nastro riflettente non deve coprire più della metà della superficie di destinazione.
- se la superficie rotante è già riflettente, è necessario verniciarla di nero o ricoprirla con del nastro adesivo di colore nero prima di applicare il nastro fornito in dotazione.
- assicurarsi che la superficie rotante su cui viene applicato il nastro sia liscia e pulita.

Misurazione di un basso numero di giri

La misurazione di alte velocità non richiede particolari accorgimenti. L'operazione può diventare un po' più complessa quando si presenta la necessità di rilevare un numero di giri estremamente basso; in questo caso infatti è necessario applicare sull'elemento rotante più unità riflettenti. Il numero di giri reale si otterrà dividendo il valore visualizzato sul display per il numero di unità utilizzate.

Si noti che questo metodo consente di ottenere misurazioni più precise poiché anche l'errore di misura viene diviso per il numero di unità riflettenti utilizzate.

Utilizzare solo accessori originali. Velleman nv non può essere ritenuta responsabile per danni a cose o persone che potrebbero derivare da un errato utilizzo del dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.velleman.eu. Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.