

Forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Parma - 0521.993844 Fax 0521.291688

Guidizzolo (MN) - 0376.847123 Fax 0376.840319

www.fornituregelmini.it

Tachimetri serie TMRT



Tachimetri SKF laser e a contatto per misurazioni di velocità rapide e precise

La velocità è uno dei parametri importanti per stabilire se un organo rotante funziona correttamente, specialmente nella messa a punto del macchinario dopo una riparazione.

Essa è anche un importante fattore da considerare nella scelta dei cuscinetti, oltre che nel controllo del regime ottimale di funzionamento del macchinario stesso.

In alcune industrie, quale quella alimentare, la velocità della macchina è di vitale importanza ai fini della qualità del prodotto finale. Per ottenere una qualità costante sono quindi assolutamente necessarie misurazioni accurate di velocità.

Per misurare con precisione la velocità di spostamento lineare o di rotazione del macchinario, la SKF offre la sua recentissima gamma di strumenti di precisione: i tachimetri della serie TMRT.

Precisione millimetrica abbinata ad una grande versatilità di misurazione

La serie SKF TMRT comprende due tachimetri di precisione e di facile uso, che eseguono misurazioni tramite laser o a contatto delle velocità lineari o di rotazione: i tipi TMRT 1 e TMRT 1Ex. Muniti di adattatore laser o a contatto, sono entrambi molto versatili.

Il sistema ottico laser consente di:

- ✓ misurare in modo facile e rapido gli organi rotanti ad una distanza di sicurezza
- ✓ operare con un angolatura di $\pm 80^\circ$ rispetto al target, facilitando le misurazioni in punti in cui è difficoltoso l'accesso diretto
- ✓ usare come target superfici con imperfezioni

E' possibile eseguire misurazioni in:

- ✓ giri/min, giri/sec, metri, piedi o yarde al primo o al secondo
- ✓ distanza o numero di giri
- ✓ intervalli di tempo



Forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Parma - 0521.993844 Fax 0521.291688

Guidizzolo (MN) - 0376.847123 Fax 0376.840319

www.fornituregelmini.it

Altri vantaggi:

L'ampia gamma di velocità misurabili e le diverse modalità di misurazione rendono i tachimetri della serie TMRT idonei per controllare la velocità in molte applicazioni

Il grande visore a cristalli liquidi invertiti rende agevoli le letture

Strumento di ridotto ingombro e di facile uso, azionabile con una mano sola

Fornito con la custodia di protezione

A richiesta, il TMRT 1 può anche essere munito di sensore laser a distanza



Tachimetro TMRT 1Ex a sicurezza intrinseca

Il tachimetro SKF TMRT 1 è anche disponibile nella versione a sicurezza intrinseca (Ex), appositamente studiata per l'impiego in locali a rischio di esplosione. Il tipo TMRT 1Ex è stato collaudato e certificato secondo le recenti norme ATEX per l'impiego in zone con sicurezza intrinseca, tipiche di alcune industrie, quali ad esempio quelle petrolchimiche, del gas e farmaceutiche.

Particolari per le ordinazioni	
Appellativo	Descrizione
TMRT 1	Tachimetro multifunzione laser e a contatto
TMRT 1Ex	Tachimetro multifunzione laser e a contatto a sicurezza intrinseca

Accessori e ricambi	
Appellativo	Descrizione
TMRT 1-56	Sensore laser a distanza, solo per TMRT 1 Ø 22 x 65 mm
TMRT 1-57	Adattatore a contatto
TMRT 1-57K	Set con ruota di gomma e cono per giri/min
TMRT 1-59	Nastro riflettente
TMRT 1-60	Tripode per sensore ottico a distanza



Forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Parma - 0521.993844 Fax 0521.291688

Guidizzolo (MN) - 0376.847123 Fax 0376.840319

www.fornituregelmini.it

Dati Tecnici

Appellativo	TMRT 1 / TMRT 1Ex
Visore	Visore verticale a 5 cifre con LCD invertiti
Funzioni del visore	180° Inverting
Gamma velocità di rotazione	- Modalità ottica: 3 - 99.999 giri/min (o equivalente in giri/s) - Modalità a contatto: Max. 50.000 giri/min per 10 sec (o equivalente in giri/s)
Gamma velocità lineari	0,30 1500,0 metri o Yds/min. (4,500 ft/min) o equivalente in sec.
Modalità misurazione	- Ottica; giri/min e giri/s (anche Conteggio e Tempo) - Tramite adattatore a contatto; giri/min e giri/s, metri, yarde, piedi, al min e al sec. - Conteggio numero giri, metri, piedi, yarde totali - Misurazione intervallo di tempo in secondi fra gli impulsi (reciprocal rate) - Caratteristica Speed Capture - Maximum, Minimum o Average rate
Campo ottico laser	50 mm - 2000 mm
Angolo di funzionamento	± 80°
Sorgente luminosa	Diodo laser classe II
Precisione solo in modalità velocità	0,01%, ± 1 cifra
Risoluzione	Interamente Auto ranging fino a 0,001 di cifra o fissa ± 1 cifra, a scelta dell'utente
Indicatore di on target	Sì
Indicatore di batteria scarica	Sì
Memoria	- Ultima lettura mantenuta per 1 minuto - Impostazioni mantenute in memoria dopo lo spegnimento
Autospegnimento	Dopo 1 minuto
Input remoto per il sensore laser TMRT 1-56	Sì, Solo TMRT 1
Adattatore per contatto	Incluso, completo con unità a cono e ruota metrica amovibile per giri/min
Tipo batteria TMRT 1	4 x AAA alcaline
Tipo batteria TMRT 1 Ex	Usare solo 4 x Duracell Tipo "Procell" AAA
Dimensioni	213 x 40 x 39 mm
Massa	170 g
Dimensioni custodia	238 x 49 x 102 mm
Massa totale (incl. custodia)	355 g
Garanzia	12 mesi
Classificazione di sicurezza intrinseca	Solo TMRT 1Ex (EEx ia IIC T4 Codice ATEX: II 2G)

