



Une précision extrême allée à une grande souplesse des mesures

Tachymètre multifonctions laser / à contact SKF TMRT 1

Facile à utiliser, le tachymètre SKF TMRT 1 utilise le laser ou le contact pour mesurer la vitesse linéaire et la vitesse de rotation. Équipé d'un laser et d'un adaptateur de contact, il est d'une grande précision et flexible grâce à ses cinq modes différents de mesure de la vitesse.



- L'utilisateur peut choisir de mesurer des :
 - tr/min, tr/s, m, ft ou yds par minute ou par seconde
 - distances ou nombres de tours
 - intervalles de temps
- Grâce à leur plage de vitesse étendue et leurs divers modes de mesure, les instruments de la série TMRT sont adaptés à de nombreuses applications
- L'important écart angulaire de $\pm 80^\circ$ par rapport à la cible permet d'effectuer des mesures dans les zones difficiles à atteindre en ligne droite
- Le système de laser optique permet d'effectuer des mesures faciles et rapides à distance en toute sécurité des machines en fonctionnement
- L'affichage inversible sur grand écran à cristaux liquides permet une lecture facile, quelle que soit l'orientation de l'appareil dans la machine
- Instrument de conception compacte, simple à utiliser, il est manipulable d'une seule main
- Fourni dans une mallette qui le protège et permet de l'emporter partout
- Seul le TMRT1 peut être, en option, connecté, par un câble souple de 1 m, à un capteur laser à distance (référence TMRT 1-56)



Caractéristiques techniques

Désignation	TMRT 1
Affichage	Affichage vertical inversible 5 chiffres à cristaux liquides
Fonctions d'affichage	Inversion à 180°
Plage de vitesse de rotation	Mode optique : 3 - 99999 tr/min (ou l'équivalent en tr/s) Mode de mesure par contact : Max. 50 000 tr/min pendant 10 s (ou l'équivalent en tr/s)
Plage de vitesse linéaire	0,30–1 500,0 m/min. ou yd/min. (4 500 ft/min.) ou l'équivalent en secondes
Modes de mesure	
Optique	r/min. et r/s (également Compteur et Durée)
Via l'adaptateur de contact	r/min., r/s, m/min., m/s, yd/min., yd/s, ft/min., ft/s
Comptage du nombre	total de tours, mètres, pieds et yards
Mesure	de la durée en secondes de l'intervalle entre deux impulsions (mouvements alternatifs)
Fonction Capture de vitesse	Vitesse maximum, minimum ou moyenne
Plage optique laser	50–2 000 mm
Angle d'utilisation	±80°
Eclairage	Diode laser de classe II

Précision, modes vitesse uniquement	0,01%, ±1 chiffre
Caractéristiques de la plage de résolution	Auto-réglage jusqu'à 0,001 chiffre ou ± 1 chiffre, sélectionnable par l'utilisateur
Témoin de visée correcte	Oui
Témoin de piles déchargées	Oui
Mémoire	Rappel de la dernière valeur pendant 1 minute Configuration des paramètres stockée en mémoire après mise hors tension
Arrêt automatique	Après 1 minute
Adaptateur de contact	Ensemble complet avec pointe tr/min et roue métrique démontable inclus
Type de pile	4 piles alcalines AAA
Dimensions de l'appareil	213 × 40 × 39 mm
Masse de l'appareil	170 g
Dimensions de la mallette de transport	238 × 49 × 102 mm
Masse totale	355 g
Accessoires en option	TMRT 1-56 : Capteur laser à distance TMRT 1-60 : Support

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2012

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB MP/P8 13239 FR · Octobre 2012

