

Une précision extrême allée à une grande souplesse des mesures

Tachymètre multifonctions laser / à contact SKF TKRT 20

Facile à utiliser, le tachymètre SKF TKRT 20 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 TKRT 20 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.
- Seul le TKRT 20 peut être, en option, connecté, par un câble souple de 1 m, à un capteur laser à distance.



Adaptateur de contact

Ensemble complet avec pointe tr/min et roue métrique démontable inclus.





Caractéristiques techniques

Désignation	TKRT 20
Écran	Affichage vertical inversible 5 chiffres à cristaux liquides
Mémoire	Rappel de la dernière valeur pendant 1 minute
Mesure	
Modes optiques	r/min. et r/s (également Compteur et Durée)
Modes de contact	r/min., r/s, m/min., m/s, yd/min., yd/s, ft/min., ft/s
Modes de comptage	total de tours, mètres, pieds et yards
Mesure de la durée	0,8 seconde ou temps entre les impulsions Sélection-Auto de 0,1 seconde en mode de détection max. ou min.
Plage de vitesse linéaire	0,3 à 1 500 mètres/min ou l'équivalent en secondes
Mesure optique	
Plage de vitesse de rotation	3 à 99 999 tr/min
Précision	±0,01% de la valeur affichée ±1 chiffre
Distance de mesure	50 à 2 000 mm
Angle d'utilisation	±80°
Capteur laser	1 laser intégré de classe 2
Capteur laser à distance	TMRT 1-56 en option

Mesure de contact

Plage de vitesse de rotation	Max. 50 000 tr/min pendant 10 s
Précision	±1% de la valeur affichée ±1 chiffre
Adaptateurs de contact	Ensemble complet avec pointe tr/min et roue métrique démontable inclus
Pile	4 piles alcalines AAA
Temps de fonctionnement	24 heures en continu
Dimensions du produit	213 × 40 × 39 mm (8.3 × 1.5 × 1.5 in.)
Poids du produit	170 g (0.37 lb)
Dimensions de la mallette	260 × 85 × 180 mm
Poids total de la mallette	412 g
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-10 à +50 °C
Humidité relative	HR de 10 à 90% sans condensation
Indice de protection (IP)	IP 40



Le système optique laser permet des mesures simples et rapides, à distance en toute sécurité, des machines rotatives

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2014

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 13239/1 FR · Octobre 2014

