

Haargenau und vielseitig

SKF Multifunktions-Laser / Kontakt-Tachometer TKRT 20

Der SKF TKRT 20 ist ein benutzerfreundliches Präzisionsinstrument zur Messung von Drehzahlen und Lineargeschwindigkeiten. Das Gerät misst wahlweise durch Direktkontakt oder berührungslos per Laser. Durch seine fünf Messbetriebsarten ist der Tachometer für eine Vielzahl unterschiedlicher Messsituationen geeignet.

- Betriebsarten:
 - Umdrehungen pro Minute oder Sekunde sowie Meter, Fuß oder Yard pro Minute oder Sekunde
 - Strecken oder die Anzahl von Umdrehungen
 - Zeitintervall
- Ausgedehnte Messbereiche und unterschiedliche Betriebsarten bieten zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.
- Der große Messwinkel von $\pm 80^\circ$ erlaubt auch an schwer zugänglichen Stellen Geschwindigkeitsmessungen.
- Lasersystem erlaubt einfache und sichere Fernmessungen an umlaufenden Maschinen.
- Das große, verstellbare LCD Display macht einfaches Ablesen auch dann möglich, wenn das Messgerät in eine Anlage hineingehalten werden muss.
- Das TKRT 20 bietet zusätzlich die Anschlussmöglichkeit eines optional erhältlichen externen Lasersensors.



Berührungsadapter
Zusammen mit Cone und abnehmbarer metrischer Radeinheit im Lieferumfang enthalten.





Technische Daten

Kurzzeichen	TKRT 20	Kontaktmessung	
Anzeige	5-stelliges, umkehrbares LCD Display	Drehzahl-Messbereich	Max. 50 000 min ⁻¹ für 10 s
Speicherkapazität	Letzter Wert für 1 Minute	Genauigkeit	±1% des Messwerts ±1 Stelle
Erfassungsarten		Kontaktfühler	komplett mit Kontaktkegel und Kontaktrad
optisch	min ⁻¹ und sek ⁻¹ (auch Zählung und Zeitintervall)	Batterie	4 × AAA Mikrozellen
mit Kontaktadapter	min ⁻¹ , sek ⁻¹ , m/min., m/s, yd/min., yd/s, ft/min., ft/s	Betriebsdauer	24 Stunden Dauerbetrieb
Zählmodi	Anzahl Umdrehungen, Strecke in m Zeitintervall in s, Impulspausendauer in s	Abmessungen	213 × 40 × 39 mm
Messdauer	0,8 Sekunden oder Dauer zwischen Impulsen 0,1 Sekunden automatische Auswahl bei Maximal- und Minimal-Erfassungsmodus	Gewicht	170 g
Lineargeschwindigkeit	0,3 bis 1 500 Meter oder Äquivalent in Sekunden	Abmessungen Transportbehälter	260 × 85 × 180 mm
Optische Erfassung		Gewicht des Tragekoffers	412 g
Drehzahl-Messbereich	3 bis 99 999 min ⁻¹	Anwendungs-Temperaturbereich	0 bis 40 °C
Genauigkeit	±0,01% des Messwerts ±1 Stelle	Aufbewahrungs-Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Messabstand	50 bis 2 000 mm	Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Messwinkel	±80°	Schutzart	IP 40
Laserklasse	Laserklasse 2		
Laser-Fernsensor	Optional TMRT 1-56		



Lasersystem für einfache und sichere Fernmessungen an rotierenden Maschinen

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 13239/1 DE · Oktober 2014

