

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
Anzeige	5-stelliges, umkehrbares LCD Display
Speicherkapazität	Letzter Wert für 1 Minute
Erfassungsarten	
optisch	min ⁻¹ und sek ⁻¹ (auch Zählung und Zeitintervall)
mit Kontaktadapter	min ⁻¹ , sek ⁻¹ , m/min., m/s, yd/min., yd/s, ft/min., ft/s
Zählmodi	Anzahl Umdrehungen, Strecke in m Zeitintervall in s, Impulspausendauer in s
Messdauer	0,8 Sekunden oder Dauer zwischen Impulsen 0,1 Sekunden automatische Auswahl bei Maximal- und Minimal-Erfassungsmodus
Lineargeschwindigkeit	0,3 bis 1 500 Meter oder Äquivalent in Sekunden
Optische Erfassung	
Drehzahl-Messbereich	3 bis 99 999 min ⁻¹
Genauigkeit	±0,01% des Messwerts ±1 Stelle
Messabstand	50 bis 2 000 mm
Messwinkel	±80°
Laserklasse	Laserklasse 2
Laser-Fernsensor	Optional TMRT 1-56

Kontaktmessung	
Drehzahl-Messbereich	Max. 50 000 min ⁻¹ für 10 s
Genauigkeit	±1% des Messwerts ±1 Stelle
Kontaktfühler	komplett mit Kontaktkegel und Kontaktrad
Batterie	4 × AAA Mikrozellen
Betriebsdauer	24 Stunden Dauerbetrieb
Abmessungen	213 × 40 × 39 mm
Gewicht	170 g
Abmessungen Transportbehälter	260 × 85 × 180 mm
Gewicht des Tragekoffers	412 g
Anwendungs-Temperaturbereich	0 bis 40 °C
Aufbewahrungs-Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Schutzart	IP 40



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

