

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

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

