



Haargenau und vielseitig

SKF Tachometer TKRT 10

Der SKF TKRT 10 ist ein benutzerfreundliches Präzisionsinstrument zur schnellen Messung von Drehzahlen und Lineargeschwindigkeiten. Das Gerät misst wahlweise durch Direktkontakt oder berührungslos per Laser. Durch den integrierten Laser und mehrere mitgelieferte Kontaktfühler eignet sich das vielseitige Gerät für die unterschiedlichsten Anwendungen.

- Breiter Drehzahlmessbereich: bis zu 99 999 min⁻¹ (Lasermessung) bzw. 20 000 min⁻¹ (Kontaktmessung).
- Verfügbare Messmodi: Drehzahl, Gesamtumdrehungen, Frequenz, Umfangsgeschwindigkeit, Länge (metrisch und inch) u.a.
- Der Laser wird für sichere und schnelle berührungsfreie Drehzahlmessungen bei Entfernungen von bis zu 0,5 m eingesetzt.
- Das große, hintergrundbeleuchtete LCD-Display sorgt für eine einfache Ablesung auch bei schwierigen Lichtverhältnissen.
- Der zulässige Messwinkel von ±45 ° zum Messobjekt erleichtert das Messen.
- Bis zu 10 Messwerte können gespeichert und später wieder abgerufen werden.
- Kompaktes Design; einfache Handhabung durch einhändige Bedienung.
- Praktisches Kunststoff-Etui im Lieferumfang.



Neben einem Laser gehören mehrere Kontaktfühler zum Lieferumfang





Lasersystem für einfache und sichere Fernmessungen an rotierenden Maschinen

Technische Daten

Bezeichnung	TKRT 10
Anzeige	Fünfstelliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Anzeigenauflösung	0,1 min ⁻¹ bis 10 000 min ⁻¹ , sonst 1 min ⁻¹
Speicherkapazität	Speicher für 10 Messwerte
Anzeige bei schwacher Batterie	Ja
Automatische Abschaltung	Nach 15 Sekunden
Erfassungsarten	
optisch	min ⁻¹ , Hertz
mit Kontaktadapter	min ⁻¹ , Meter, Inch, Yard, Feet, pro min., Hertz
Zählmodi	Gesamtumdrehungen, Meter, Feet, Yard
Messdauer	0,5 s (über 120 min ⁻¹)
Lineargeschwindigkeit	0,2 bis 1 500 m/min
Optische Erfassung	
Drehzahl-Messbereich	3 bis 99 999 min ⁻¹
Genauigkeit	±0,05% des Messwerts ±1 Stelle
Messabstand	50 bis 500 mm
Messwinkel	±45 °
Laserklasse	Laserklasse 2

Kontaktmessung	
Drehzahl-Messbereich	2 bis 20 000 min ⁻¹
Genauigkeit	±1% des Messwerts ±1 Stelle
Kontaktfühler	Fühler mit Kegelspitze, konischer Vertiefung und Rad im Lieferumfang enthalten
Batterie	1× 9 V Alkali, Typ IEC 6F22
Betriebsdauer	12 Stunden Dauerbetrieb
Zusätzliche Stromquelle	Anschluss für Ladegerät 6 VDC (Ladegerät nicht im Lieferumfang)
Abmessungen	160 × 60 × 42 mm
Gewicht	160 g
Anwendungs-Temperaturbereich	0 bis 50 °C
Aufbewahrungs-Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Schutzart	IP 40
Lieferumfang	1 SKF Tachometer TKRT 10 1 Satz aus 3 Kontaktfühlern 1 Batterie 9 V 1 Reflexfoliensatz 1 Bedienerhandbuch

© 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 14153 DE · April 2014

