



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<sup>-1</sup> (Lasermessung) bzw. 20 000 min<sup>-1</sup> (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

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

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

