



Haargenau und vielseitig

## SKF Multifunktions-Laser / Kontakt-Tachometer TMRT 1

Der SKF TMRT 1 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
- Kompaktes Design; einfache Handhabung durch einhändige Bedienung
- Praktisches Kunststoff-Etui im Lieferumfang
- Das TMRT 1 bietet zusätzlich die Anschlussmöglichkeit eines optional erhältlichen externen Lasersensors



## Technische Daten

Kurzzeichen	TMRT 1
Anzeige	5-stelliges, umkehrbares LCD Display
Anzeigerichtung	180° Umschaltbar
Drehzahl-Messbereich	Bei optischer Erfassung: 3–99 999 min <sup>-1</sup> (oder entsprechend sek <sup>-1</sup> ) Bei Kontaktmessung: Max. 50 000 min <sup>-1</sup> für 10 s (oder entsprechend in sek <sup>-1</sup> )
Geschwindigkeits-Messbereich	0.30 – 1 500 m/min. oder entsprechend in m/s
Erfassungsarten	
optisch	min <sup>-1</sup> und sek <sup>-1</sup> (auch Zählung und Zeitintervall)
mit Kontaktadapter	min <sup>-1</sup> , sek <sup>-1</sup> , m/min., m/s, yd/min., yd/s, ft/min., ft/s
	Anzahl Umdrehungen, Strecke in m Zeitintervall in s, Impulspausendauer in s Zusatzfunktionen bei Drehzahlerfassung Maximalwert, Minimalwert oder Mittelwert
Laser-Reichweite	50–2 000 mm
Messwinkel	±80°
Laserklasse	Laserklasse 2 (Laserdiode)

Genauigkeit (nur Geschwindigkeitsmessung)	0,01%, ±1 Digit
Messbereichswahl	Automatische Bereichswahl von 0,001 Digit oder fest auf ± 1 Digit umschaltbar
Anzeige ob Messwert gültig	Ja
Anzeige bei schwacher Batterie	Ja
Speichermöglichkeiten	Letzter Wert für 1 Minute Einstellungen bleiben nach dem Ausschalten erhalten
Abschaltung	automatisch, nach 1 Minute
Kontaktadapter	komplett mit Kontaktkegel und Kontaktrad
Batterie	4 × AAA Mikrozellen
Abmessungen	213 × 40 × 39 mm
Gewicht	170 g
Etui-Abmessungen	238 × 49 × 102 mm
Gesamtgewicht (mit Etui)	355 g
Optionales Zubehör	TMRT 1-56: Laser-Fernsensor TMRT 1-60: Rahmen

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2012

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 DE · Oktober 2012

