

Maksymalna precyzja w połączeniu z wielofunkcyjnością pomiarów

## Wielofunkcyjny tachometr laserowy / stykowy TKRT 20

TKRT 20 jest łatwym w obsłudze i dokładnym tachometrem, wykorzystującym laser lub czujnik stykowy do pomiaru prędkości obrotowej i liniowej. Wyposażony w laser i adaptor do pomiarów stykowych, tachometr oferuje doskonałą wielofunkcyjność pomiaru prędkości w pięciu różnych trybach.

- Użytkownik może wybrać rodzaj pomiaru:
  - prędkość w obr/min, obr/s, metrach, stopach lub jardach na minutę albo na sekundę,
  - odległość lub liczba obrotów, albo
  - odstęp czasu
- Szeroki zakres prędkości oraz różne tryby pomiarów czynią z TKRT 20 przyrząd odpowiedni do pomiaru prędkości wielu urządzeń.
- Duża rozpiętość kątowa  $\pm 80^\circ$  do celu, ułatwia mierzenie w miejscach, gdzie bezpośredni dostęp jest utrudniony.
- Laserowy system optyczny pozwala na łatwy i szybki bezkontaktowy pomiar w bezpiecznej odległości od obracającego się urządzenia.
- Duży odwracalny wyświetlacz ciekłokrystaliczny umożliwia odczyt, nawet gdy instrument jest skierowany w dół w stronę urządzenia.
- TKRT 20 może być także dodatkowo wyposażony w laserowy czujnik pomiarowy do pomiarów odległościowych.



### Adaptor stykowy

Dostarczany w zestawie, jako komplet ze stożkiem do pomiaru prędkości w obr/min i wyjmowanym zestawem koła metrycznego.





## Dane techniczne

<b>Oznaczenie</b>	<b>TKRT 20</b>
<b>Wyświetlacz</b>	Odwracalny, ciekłokrystaliczny wyświetlacz pionowy 5-cyfrowy
<b>Pamięć</b>	Ostatni odczyt wyświetlany przez 1 minutę
<b>Pomiar</b>	
Tryby optyczne	obr/min i obr/s (także licznik i interwał czasowy)
Tryby stykowe	obr/min i obr/s, metry, jardy, stopy, na minutę i na sekundę
Tryby zliczania	całkowita liczba obrotów, metrów, stóp, jardów
Czas próbkowania	0,8 sekundy lub czas między impulsami 0,1 sekundy automatyczny wybór w trybie zapisu wartości maksymalnej lub minimalnej
Prędkość liniowa	0,3 do 1 500 metrów/min (4 500 stóp/min) lub w przeliczeniu na sekundę
<b>Pomiar optyczny</b>	
Zakres prędkości obrotowej	3 do 99 999 obr/min
Dokładność	±0,01% odczytu ±1 cyfra
Odległość pomiarowa	50 do 2 000 mm (1.9 do 78.7 cala)
Kąt działania	±80°
Czujnik laserowy	1 × wbudowany laser klasy 2

Laserowy czujnik pomiarowy do pomiarów odległościowych	TMRT 1-56 (element opcjonalny)
<b>Pomiar stykowy</b>	
Zakres prędkości obrotowej	Maksymalnie 50 000 obr/min przez 10 s
Dokładność	±1% odczytu ±1 cyfra
Adaptor stykowy	W zestawie, w tym stożek do pomiaru prędkości w obr/min i wyjmowany zestaw koła metrycznego
<b>Baterie</b>	4 × AAA Alkaliczne typ IEC LR03
Czas pracy	24 godziny pracy ciągłej
Wymiary produktu	213 × 40 × 39 mm (8.3 × 1.5 × 1.5 cala)
Waga produktu	170 g (0.37 funta)
Wymiary walizki	260 × 180 × 85 mm (10.2 × 7.1 × 3.3 cala)
Waga walizki	800 g (1.7 funta)
Temperatura robocza	0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Temperatura przechowywania	-10 do +50 °C (14 do 122 °F)
Wilgotność względna	10 do 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 40



System optyczny lasera umożliwia łatwe i szybkie pomiary w bezpiecznej odległości od wirującego urządzenia.

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2014

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 13239/1 PL · Maj 2014

