



Precisão extrema combinada com versatilidade de medição

## Tacômetro SKF TKRT 10

O SKF TKRT 10 é um tacômetro rápido e preciso que utiliza laser ou contato para medir velocidades rotacionais e lineares. Equipado com laser e uma variedade de adaptadores de contato, ele é um instrumento versátil que se adapta a muitas aplicações diferentes.

- Ampla faixa de medição de velocidade: até 99 999 r/min para medição a laser e 20 000 r/min, usando adaptadores de contato.
- Os modos de medição incluem; velocidade rotacional, revoluções totais, frequência, velocidade de superfície e comprimento em unidades métricas e imperiais.
- O laser pode ser usado por segurança e rapidez, em medições de velocidade rotacional sem contato a distâncias de até 0,5 m.
- O display LCD grande com iluminação de fundo permite uma leitura fácil em quase todas as condições de iluminação.
- A amplitude de  $\pm 45^\circ$  até o alvo facilita a medição.
- Até 10 leituras podem ser armazenadas para referência posterior.
- Design compacto; o aparelho pode ser operado com apenas uma mão.
- Fornecido em uma maleta para proteção e portabilidade.



Equipado com laser e uma série de adaptadores de contato





O sistema ótico a laser permite medições fáceis e rápidas a uma distância segura da máquina rotativa

## Dados técnicos

<b>Designação</b>	<b>TKRT 10</b>
<b>Display</b>	Monitor LCD de cinco dígitos com iluminação de fundo
<b>Resolução do display</b>	De 0,1 r/min até 10000 r/min, ou então 1 r/min
<b>Memória</b>	10 leituras
<b>Indicador de bateria fraca</b>	Sim
<b>Desligamento automático</b>	Após 15 segundos
<b>Medição</b>	
Modos óticos	r/min, hertz
Modos de contato	r/min, metros, polegadas, jardas, pés, por minuto, hertz
Modos de contagem	Total de revoluções, metros, pés, jardas
Tempo de amostragem	0,5 segundo (mais de 120 r/min)
Velocidade linear	De 0,2 a 1 500 metros/min (4 500 ft/min)
<b>Faixa de velocidade rotacional</b>	
Precisão	De 3 a 99 999 r/min
Distância de medição	±0,05% da leitura ±1 dígito
Ângulo de operação	De 50 a 500 mm
Ângulo de operação	±45°
Sensor laser	1 laser classe 2 incorporado

## Medição de contato

Faixa de velocidade rotacional	De 2 a 20 000 r/min
Precisão	±1% da leitura ±1 dígito
Adaptadores de contato	Incluído com ponta cônica, rebaiço cônico e roda
<b>Bateria</b>	1 9 V alcalina tipo IEC 6F22
<b>Duração da bateria</b>	12 horas de uso contínuo
<b>Fonte de alimentação adicional</b>	Porta de carregamento 6 V CC (carregador não incluído)
<b>Dimensões do produto</b>	160 × 60 × 42 mm
<b>Peso do produto</b>	160 g
<b>Temperatura operacional</b>	De 0 a 50 °C
<b>Temperatura de armazenagem</b>	De -10 a +50 °C
<b>Umidade relativa</b>	De 10 a 90% de umidade relativa não condensada
<b>Classificação IP</b>	IP 40
<b>Conteúdo da maleta</b>	1 Tacômetro SKF TKRT 10 1 conjunto de 3 adaptadores de contato 1 bateria de 9 V 1 conjunto de fita refletiva 1 impresso com as instruções de uso

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 14153 PT.BR · Abril de 2014

