

Grande precisão associada à versatilidade de medição

## Tacômetro multifuncional laser / contato SKF TKRT 20

O SKF TKRT 20 é um tacômetro preciso e de fácil utilização que utiliza laser ou contato para medir a velocidade de rotação e linear. Equipado com adaptador de contato e laser, ele oferece excelente versatilidade na medição da velocidade em cinco modos diferentes.

- O usuário pode escolher a medição:
  - em rpm, rps, m, pés ou jardas por minuto ou por segundo
  - em distâncias ou revoluções, ou
  - em um intervalo de tempo
- A grande faixa de velocidades e os diversos modos de medição tornam a série TKRT apropriada para medição de velocidade em muitas aplicações.
- A grande amplitude de  $\pm 80^\circ$  até o alvo torna a medição fácil onde o acesso em linha reta for difícil.
- O sistema óptico a laser permite medições rápidas e fáceis a uma distância segura das máquinas rotativas.
- O grande mostrador reversível de cristal líquido ajuda a tornar a leitura fácil, mesmo quando a unidade estiver apontando para dentro da máquina.
- O TKRT 20 pode também ser equipado com um sensor remoto de laser, disponível como item opcional.



### Adaptador de contato

Incluído completo com cone RPM e conjunto de roda métrico removível.





## Dados técnicos

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Designação</b>                     | <b>TKRT 20</b>                                                                             |
| <b>Display</b>                        | Monitor LCD com inversão, vertical, de 5 dígitos                                           |
| <b>Memória</b>                        | Última leitura retida por 1 minuto                                                         |
| <b>Medição</b>                        |                                                                                            |
| Modos óticos                          | r/min e rps (também contagem e tempo)                                                      |
| Modos de contato                      | r/min e rps, metros, jardas, pés, por min. e por seg.                                      |
| Modos de contagem                     | Conta giros totais, metros, pés, jardas                                                    |
| Tempo de amostragem                   | 0,8 segundo ou tempo entre pulsos autoseleção de 0,1 segundo no modo de captura máx ou mín |
| Velocidade linear                     | De 0,3 a 1 500 metros/min ou equivalente em segundos                                       |
| <b>Faixa de velocidade rotacional</b> |                                                                                            |
| Precisão                              | De 3 a 99 999 r/min                                                                        |
| Distância de medição                  | $\pm 0,01\%$ da leitura $\pm 1$ dígito                                                     |
| Ângulo de operação                    | 50 a 2 000 mm (1.9 a 78.7 pol.)                                                            |
| Ângulo de operação                    | $\pm 80^\circ$                                                                             |
| Sensor laser                          | 1x laser classe 2 incorporado                                                              |
| Sensor remoto de laser                | Opcional TMRT 1-56                                                                         |

### Medição de contato

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de velocidade rotacional    | Máx. 50 000 r/min para 10 seg.                                                  |
| Precisão                          | $\pm 1\%$ da leitura $\pm 1$ dígito                                             |
| Adaptadores de contato            | Incluído completo conte de contagem em rpm e conjunto de roda métrica removível |
| <b>Bateria</b>                    | 4 x Células alcalinas AAA                                                       |
| <b>Duração da bateria</b>         | 24 horas de uso contínuo                                                        |
| <b>Dimensões do produto</b>       | 213 x 40 x 39 mm (8.3 x 1.5 x 1.5 pol.)                                         |
| <b>Peso do produto</b>            | 170 g (0.37 lbs)                                                                |
| <b>Dimensões do estojo</b>        | 260 x 180 x 85 mm (10.2 x 7.1 x 3.3 pol.)                                       |
| <b>Peso do estojo</b>             | 800 g (1.7 lbs)                                                                 |
| <b>Temperatura operacional</b>    | 0 a 40 °C (32 a 104 °F)                                                         |
| <b>Temperatura de armazenagem</b> | -10 a +50 °C (14 a 122 °F)                                                      |
| <b>Umidade relativa</b>           | De 10 a 90% de umidade relativa não condensada                                  |
| <b>Classificação IP</b>           | IP 40                                                                           |



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

© 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 13239/1 PT.BR · Fevereiro de 2014

