

Medição precisa de temperatura através de dois canais

Termômetro SKF TKDT 10

O SKF TKDT 10 é adequado para uma ampla variedade de aplicações e é capaz de operar com dois sensores de temperatura SKF conectados. O display LCD grande, com iluminação de fundo, ajuda a assegurar que as temperaturas possam ser lidas com facilidade em quase todas as condições de luminosidade.

- Faixa de medição de temperatura de contato de -200 a $+1.372$ °C.
- Fornecido com o sensor de temperatura TMDT 2-30 (máx. 900 °C); ideal para várias aplicações de contato direto.
- Pode ser utilizado com qualquer sensor de temperatura SKF, incluindo o sensor TIH P20, fornecido com os Aquecedores por Indução SKF.
- Pode ser usado com um segundo sensor de temperatura SKF opcional, permitindo que a temperatura do sensor ou a diferença de temperatura entre os sensores seja exibida.
- As leituras de temperatura podem ser exibidas em °C, °F, ou Kelvin (K).
- O display de temperatura pode ser congelado para facilitar a leitura.
- As temperaturas mínima, máxima e média podem ser exibidas, junto com a data e a hora.
- A função de autodesligamento, selecionável pelo usuário, aumenta a duração da bateria.



Dados técnicos

Designação	TKDT 10
Display	LCD grande com iluminação de fundo
Resolução	De 0,1° até 1 000° ou então 1°
Iluminação de fundo	On/Off
Modos de medição	Mín., máx., média, diferencial, leitura dupla de temperatura
Unidades de medição	°C, °F, K
Autodesligamento	20 minutos, on/off
Temperatura usando o sensor	De -200 a +1 372 °C
Precisão	> -100 °C: $\pm 0,5\%$ de leitura ± 1 °C
Compatibilidade do sensor	2 x Tipo K conectores
Sensor fornecido	TMDT 2-30, adequado para uso até 900 °C
Comprimento do sensor fornecido	130 mm
Tempo de resposta do sensor	2,3 segundos (TMDT 2-30)
Bateria	3 x pilhas AAA alcalinas tipo IEC LR03
Duração da bateria	18 horas sob uso normal (com a iluminação de fundo ligada)
Dimensões do produto	160 x 63 x 30 mm
Peso do produto	200 g
Temperatura operacional	De 0 a 50 °C
Temperatura de armazenagem	De -10 a +60 °C
Umidade relativa	De 10 a 90% de umidade relativa não condensada
Classificação IP	IP 40
Conteúdo do kit	Termômetro com 1 sensor de contato TMDT 2-30, 3 pilhas AAA, 1 manual de 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 14152 PT.BR · Janeiro de 2014

