



A imagem pode diferir do produto. Consulte as especificações técnicas para obter detalhes.



TKRS 31

Advanced LED/laser strobscope

O estroboscópio SKF TKRS 31 é um estroboscópio compacto e avançado para inspeção visual de máquinas em funcionamento. O instrumento possui um tacômetro a laser embutido para medir a velocidade de rotação e sincroniza automaticamente o flash para imagens nítidas instantâneas. O canal de entrada/saída pode ser usado para controlar o flash com um sinal de entrada ou enviar o sinal do tacômetro para outros dispositivos. O modo de operação profissional oferece ao usuário funções mais avançadas, como modificações avançadas de sinal ou mudança automática de fase em câmera lenta.

- Tacômetro a laser incorporado com sincronização de flashes
- Modo Pro com recursos adicionais como alternar para fase slow motion
- Entrada e saída do disparador com modificação de sinal
- Design robusto e ergonômico
- Fornecido em uma caixa para transporte robusta com 3x pilhas AA, plugue do disparador e fitas refletoras incluídas

Visão geral

Desempenho

Potência da luz a 0,3 m (12 in) de distância	5 600 lx
Brilho (duração do flash, em graus)	0.2 – 5 °
Taxa de flash (em flashes por minuto)	30 – 300000 FPM

Propriedades

Aplicações recomendadas	Usado para inspeção visual de máquinas rotativas com, por exemplo, rolamentos, engrenagens, correias, ventiladores e correntes Também utilizado na indústria têxtil para inspeção de padrões
Fonte de flash	6 LEDs
Cor da luz	5000 – 8000 K
Medição de velocidade laser	Sim
Deslocamento de fase	Sim com função de slow motion
Exposição	LCD colorido com retroiluminação de LED
Recursos de software	Modo flash, modo de tacômetro, modo de disparo externo
Faixa de disparo externo (em flashes por minuto)	30 – 300000 FPM
Conexão do disparador externo	Plugue: 3,5 mm (incluído) Entrada: 3 – 30 V, máx. 5 mA (NPN) Saída: até 30 V, máx. 50 mA (NPN)
Modificação de sinal	Seleção Edge Multiplicar Divisor Atraso
Ligamento Automático	10 min, 5 min, desativado
Conector de junta tripóide	Sim, (1/4-20 UNC)
Material da caixa de mancal	Mistura de PC/ABS, sobremoldada com borracha TPU
Cor	Azul Cinza-escuro
Bateria	3 pilhas AA, alcalinas (incl.) ou recarregáveis
Duração da bateria	3.75 horas
Adaptador de energia	Não
Dimensões do instrumento	78 x 225 x 50 mm
Peso do instrumento	300 gramas
Nível de proteção (IP)	IP 30
Faixa de temperaturas operacionais	0 – 40 °C
Temperatura de armazenamento recomendada	-20 – 45 °C
Umidade relativa	10 a 90%, sem condensação
Dimensões da caixa (C x A x L)	260 x 85 x 180 milímetros
Conteúdo	Estroboscópio 3 pilhas AA Fita refletora (TKRT -RTAPE) Plugue de gatilho externo (TKRS 31-PLUG) Instruções de uso (MP5487) 1 maleta de transporte (tamanho A)

Logística

Peso líquido do produto	0,82 kg
Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	41112202

Produtos compatíveis

Recarga

Spare reflective tape for Tachometers	TKRT-RTAPE
---------------------------------------	----------------------------