

Inspeção rápida e simples com a função vídeo

Endoscópio SKF da Série TKES 10

Os Endoscópios SKF são ferramentas de inspeção de primeira linha que podem ser usadas para a inspeção interna de máquinas. Eles ajudam a minimizar a necessidade de desmontagem de máquinas para a inspeção, economizando, assim, tempo e dinheiro. O display compacto, com tela iluminada de 3,5", permite que imagens e vídeos sejam salvos e exibidos ou sejam baixados e compartilhados com outras pessoas. Os três modelos diferentes atendem a maioria das necessidades e são equipados com iluminação LED de potência variável, permitindo inspeções em locais escuros.

- A câmara em miniatura de alta resolução, com zoom digital de até 2x, propicia uma imagem de tela clara e nítida.
- Disponível com tubo de inserção de 1 metro, com três variações diferentes; com ponta flexível, semirrígida ou articulada.
- Diâmetro de ponta pequeno de 5,8 mm, com um amplo campo de visão, permite um fácil acesso à maioria das aplicações.
- Fornecido com um adaptador de visão lateral, permitindo a inspeção de aplicações, tais como paredes internas de tubulação.
- Imãs potentes e um tripé, na parte posterior do display, permitem que o display seja usado com as "mãos livres".
- Até 50 mil fotos ou 120 minutos de vídeo podem ser armazenados no cartão de memória SD fornecido.
- Tubos de inserção mais longos, flexíveis e semirrígidos estão disponíveis como acessórios.
- Fornecido em um estojo de transporte resistente, com todos os cabos necessários, carregador universal e kit de limpeza.



Dados técnicos



Designação	TKES 10F	TKES 10S	TKES 10A
Tubo de Inserção e Fonte de Iluminação	Tubo Flexível	Tubo semirrígido	Tubo com ponta articulada
Sensor de Imagem	Sensor de Imagem CMOS	Sensor de Imagem CMOS	Sensor de Imagem CMOS
Resolução (H x V)			
– Estática	640 x 480 pixels	640 x 480 pixels	320 x 240 pixels
– Dinâmica	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels
Diâmetro do Tamanho da Ponta (Tubo de Inserção)	5,8 mm (0.23 pol.)	5,8 mm (0.23 pol.)	5,8 mm (0.23 pol.)
Comprimento do Tubo	1 m (39.4 pol.)	1 m (39.4 pol.)	1 m (39.4 pol.)
Campo de Visão	67°	67°	55°
Profundidade de Campo	1,5–6 cm (0.6–2.4 pol.)	1,5–6 cm (0.6–2.4 pol.)	2–6 cm (0.8–2.4 pol.)
Fonte de Iluminação	4 LEDs ajustáveis brancos (0–275 Lux/4 cm)	4 LEDs ajustáveis brancos (0–275 Lux/4 cm)	4 LEDs ajustáveis brancos (0–275 Lux/4 cm)
Temperatura Operacional da Sonda	–20 a +60 °C (–4 a +140 °F)	–20 a +60 °C (–4 a +140 °F)	–20 a +60 °C (–4 a +140 °F)
Nível de Proteção de Entrada	IP 67	IP 67	IP 67



Display

Power	5 V DC
Display	Monitor LCD TFT de 3.5" 320 x 240 pixels
Interface	Mini USB 1.1 / AV out / AV in/
Bateria (a manutenção não pode ser feita pelo usuário)	Bateria recarregável de polímero de lítio (3,7 V). Operação normal de quatro horas, após duas horas de carga.
Formato de Saída de Vídeo	NTSC e PAL
Meio de gravação	Cartão SD de 2 GB fornecido – capacidade de armazenagem: ±50 mil fotos ou 120 minutos de vídeo. (Cartões SD/SDHC de até 32 GB podem ser usados)
Resolução de saída (H x V)	
– Congelamento de imagem (JPEG)	640 x 480 pixels
– Formato de gravação de vídeo (ASF)	320 x 240 pixels
Variação de temperatura	
– Operação e Armazenagem	
– Variação de temperatura de carregamento de bateria	–20 a +60 °C (–4 a +140 °F) 0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Funções	Instantâneo, gravação de vídeo, revisão de imagem e vídeo na tela LCD, TV Out, transferência de imagem e vídeo do cartão SD para o PC

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

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 conseqüente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 12209 PR.BR · Dezembro 2013

