

Inspección rápida y fácil con función de vídeo

Endoscopios SKF serie TKES 10

Los endoscopios SKF son herramientas de inspección de primera línea que se pueden usar para la inspección interna de las máquinas. Gracias a ellos prácticamente es innecesario desmontar las máquinas para inspeccionarlas, lo que ahorra tiempo y dinero. La compacta unidad con pantalla de 3,5 pulgadas retroiluminada permite guardar y recuperar imágenes y vídeo, o descargarlos y compartirlos con otros. Los tres modelos distintos cubren casi todas las necesidades y están equipados con una potente luz LED variable que permite inspeccionar lugares oscuros.

- Cámara en miniatura de alta resolución, con zoom digital de hasta 2x, que ofrece imágenes nítidas a pantalla completa.
- Disponible con un tubo de inserción de 1 metro en tres modelos distintos: flexible, semirígido o con punta articulada.
- Diámetro de la punta pequeño, 5,8 mm, con un amplio campo de visión, que permite un fácil acceso a la mayoría de aplicaciones.
- Se suministra con un adaptador para visión lateral, que permite la inspección de aplicaciones, como las paredes de una tubería.
- Unos potentes imanes y el conector del trípode en la parte trasera de la unidad permiten utilizar el aparato "sin manos".
- Se pueden almacenar hasta 50 000 fotos o 120 minutos de vídeo en la tarjeta de memoria SD que se suministra.
- Como accesorio, existen tubos de inserción flexibles y semirígidos más largos.
- Se suministra en un maletín resistente con todos los cables necesarios, el cargador universal y un kit de limpieza.



TKES 10F
Tubo flexible



TKES 10S
Tubo semirígido



TKES 10A
Tubo con punta articulada



Datos técnicos



Referencia	TKES 10F	TKES 10S	TKES 10A
Tubo de inserción y fuente de iluminación	Tubo flexible	Tubo semirígido	Tubo con punta articulada
Sensor de imagen	Sensor de imagen CMOS	Sensor de imagen CMOS	Sensor de imagen CMOS
Resolución (H x V)			
– Estática	640 x 480 píxeles	640 x 480 píxeles	320 x 240 píxeles
– Dinámica	320 x 240 píxeles	320 x 240 píxeles	320 x 240 píxeles
Diámetro de punta (tubo de inserción)	5,8 mm	5,8 mm	5,8 mm
Longitud del tubo	1 m	1 m	1 m
Campo de visión	67°	67°	55°
Profundidad de campo	1,5–6 cm	1,5–6 cm	2–6 cm
Fuente de iluminación	4 LED blancos ajustables (0–275 Lux/4 cm)	4 LED blancos ajustables (0–275 Lux/4 cm)	4 LED blancos ajustables (0–275 Lux/4 cm)
Temperatura de funcionamiento de la sonda	–20 a +60 °C	–20 a +60 °C	–20 a +60 °C
Protección medioambiental	IP 67	IP 67	IP 67



Unidad de visualización

Potencia	5 V CC
Pantalla	Monitor LCD TFT 3,5 pulg. 320 x 240 píxeles
Interfaz	Mini USB 1.1 / salida AV / entrada AV /
Batería (no reparable por el usuario)	Batería recargable de polímero de litio (3,7 V). Unas 4 horas de autonomía media tras 2 horas de carga.
Formato de salida de vídeo	NTSC y PAL
Soporte de grabación	Tarjeta SD 2 GB suministrada – capacidad de almacenamiento de ±50 000 fotos, o 120 minutos vídeo (se pueden usar tarjetas SD/SDHC de hasta 32 GB).
Resolución de salida (H x V)	
– Imagen congelada (JPEG)	640 x 480 píxeles
– Formato grabación vídeo (ASF)	320 x 240 píxeles
Rango de temperatura	
– Funcionamiento y almacenaje	–20 a +60 °C
– Carga de la batería	0 a 40 °C
Funciones	Instantánea, grabación de vídeo, reproducción de imagen y vídeo en pantalla LCD, salida a TV, transferencia de imagen y vídeo de tarjeta SD a PC.

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 12209 ES · Diciembre 2013

