

## Endoscopio de la serie TMES

### Inspección fácil y económica en espacios reducidos

Los endoscopios de la serie SKF TMES son herramientas compactas y ligeras que se pueden utilizar para inspeccionar maquinaria visualmente de forma efectiva en espacios reducidos. La serie SKF TMES incluye dos endoscopios: el TMES 1 (básico) y el TMES 2 (avanzado). Equipados con una fuente de luz integrada y ajustable, además de un tubo flexible de fibra óptica, son muy adecuados para diversas aplicaciones industriales.

- Su diseño compacto y ligero hace que el endoscopio se pueda transportar fácilmente
- Sistema óptico de alta calidad que permite imágenes de buena resolución para los diagnósticos
- El tubo largo de fibra óptica con diámetro pequeño permite un acceso a prácticamente cualquier lugar
- Tubo de fibra óptica totalmente flexible con un radio de flexión de 40 mm, que permite su uso en aplicaciones con curvas muy cerradas
- Su tubo flexible e impermeable permite su uso en aplicaciones con presencia de humedad
- La fuente de luz integrada, alimentada por pilas, es ajustable para evitar el deslumbramiento de la aplicación
- Se puede reducir la longitud del asa para permitir su uso en espacios pequeños
- Una visión directa permite la visualización de la imagen en la punta, sin la necesidad de ajustes que requieren mucho tiempo
- Su amplio campo de visión ofrece un rango de visión excelente para aplicaciones con limitación de espacio
- Fácil de montar y utilizar, por lo que no se requiere una formación específica
- Dispone de un adaptador para la cámara digital como accesorio, para recopilar resultados para informes o enviar imágenes para un diagnóstico



*TMES con adaptador para cámara digital opcional.  
La cámara no se incluye*



## Datos técnicos

	TMES 1	TMES 2
<b>Designación</b>	Endoscopio	Endoscopio
<b>Descripción</b>		
<b>Fibra</b>		
Material de la fibra	Acrílico	Acrílico
Número de pixels	3 500	7 400
Diámetro de los hilos de la fibra	35 µm	13 µm
Ratio permisible de rotura de la fibra	2% máximo	0,5% máximo
<b>Tubo</b>		
Material de la fibra	SUS304 recubierto con PVC	SUS304 recubierto con PVC
Radio mínimo de flexión	R 40 mm	R 40 mm
Longitud del tubo	1 metro	3 metros
Diámetro del tubo	8 mm	5 mm
<b>Fuente de luz</b>		
Tipo de luz	3,5V 0,7A 2,55W	3,5V 0,7A 2,55W
Fuente de alimentación	3x C (LR 14) pilas	3x C (LR 14) pilas
<b>Datos ópticos</b>		
Dirección focal	directa	directa
Ángulo de visión	60°	55°
Longitud focal	10 mm - ∞ (enfoque fijo)	10 mm - ∞ (enfoque fijo)
Impermeabilidad	Lente objetiva y tubo de imagen de fibra impermeables a una presión atmosférica entre 1 y 1,3 bares. La pieza ocular no es impermeable.	Lente objetiva y tubo de imagen de fibra impermeables a una presión atmosférica entre 1 y 1,3 bares. La pieza ocular no es impermeable.
<b>Margen de temperaturas de funcionamiento</b>	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C
<b>Peso (maletín y contenido)</b>	1135 g	1135 g
Medidas (tamaño del maletín)	360 x 270 x 80 mm	360 x 270 x 80 mm

