

Datos técnicos

# Cámara termográfica móvil Fluke iSee™ – TC01A/TC01B



La cámara termográfica móvil Fluke iSee™ permite medir la temperatura y detectar imágenes térmicas en cualquier momento y lugar con solo insertarla en la interfaz de tipo C o Lightning de un smartphone. Su uso está muy indicado para inspecciones eléctricas y mecánicas, mantenimiento, inspección de sistemas de climatización, control de calidad e I+D de productos ya que mejora enormemente la eficiencia de la inspección.

## Calidad de imagen detallada comparable a la de las cámaras termográficas profesionales

- 256 x 192 píxeles para una calidad de imagen detallada
- Hasta 550 °C/1022 °F, adecuada para numerosas aplicaciones
- Sensibilidad térmica de 50 mK (0,05 °C o 0,09 °F) para detectar diferencias muy pequeñas
- Exactitud del ±2% o ±2 °C / 35,6 °F para garantizar unos resultados fiables
- Personalización de la vista de la imagen con más de 10 paletas de colores estándar o personalizadas

## Potente análisis de rango de temperaturas completo

- Potente análisis de rango de temperaturas completo
- No se pierda ningún detalle con la captura de temperaturas altas y bajas en tiempo real
- Emisividad ajustable a diferentes materiales
- Análisis exhaustivo de temperatura para puntos, líneas y áreas, compatible con app profesional de termografía
- Alarma de temperatura en tiempo real para una respuesta oportuna a una situación anómala
- Modo automático de captura temporizada para un funcionamiento sin supervisión
- Comparación de imágenes infrarrojas y visibles para localizar, comparar y archivar

## Uso compartido de imágenes en tiempo real para una comunicación rápida y sencilla

- Gestión sencilla de imágenes y vídeos mediante comunicación en tiempo real
- Facilidad para añadir anotaciones de imagen para una comunicación fluida
- Generación automática de informes de inspección por infrarrojos, para facilitar la elaboración de informes, archivarlos y compartirlos (sólo TC01B)

## Compacta y portátil, se enciende en sólo un segundo

- Diseño compacto, sólo 22 g
- La gama iSee™ está fabricada en aluminio de alta calidad especialmente tratado con superficie grabada con láser
- Resistente: prueba de caída de hasta 1 m, protección IP54
- Interfaces y menús de la app Fluke iSee™ optimizados para mejorar la experiencia de uso con funciones de fácil acceso

## Varios modelos disponibles para mayor fiabilidad

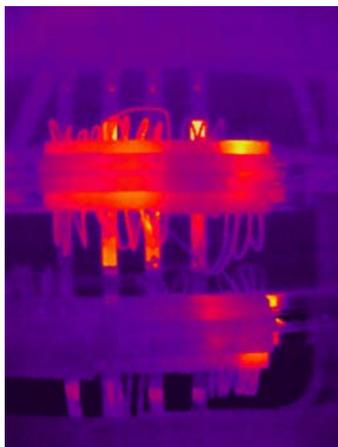
- El modelo TC01B incorpora la interfaz Lightning, compatible con iPhone y iPad\*; es totalmente compatible con iOS y cuenta la certificación MFI para Apple
- El modelo TC01A cuenta con una interfaz de tipo C para Android\* y HarmonyOS

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

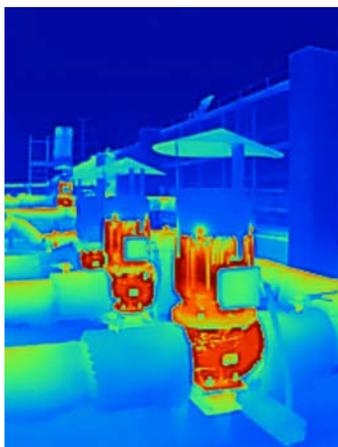
- 256 x 192 píxeles para una calidad de imagen detallada
- Hasta 550 °C/1022 °F, adecuada para numerosas aplicaciones
- Exactitud del ±2% o ±2 °C / 35,6 °F para mayor fiabilidad y estabilidad

\*Android™ es una marca comercial registrada de Google, Inc. iPhone e iPad son marcas comerciales registradas por Apple Inc. en Estados Unidos y otros países y regiones.

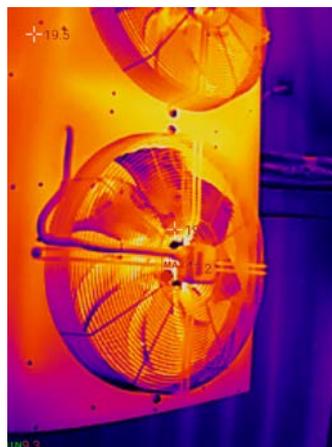
Ejemplos de aplicación de Fluke iSee™



Armario eléctrico



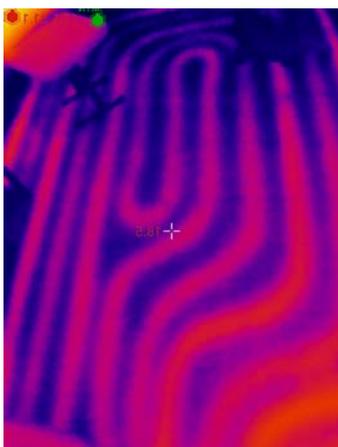
Motores



Ventiladores



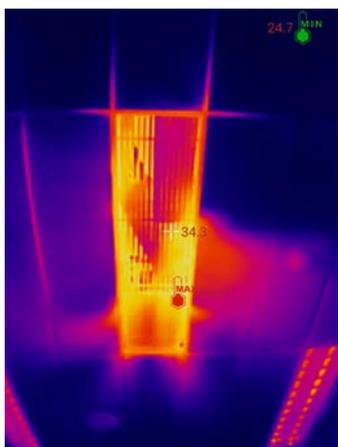
Placas de circuito impreso



Calefacción por suelo radiante



Entornos exteriores



Ventilación del aire acondicionado



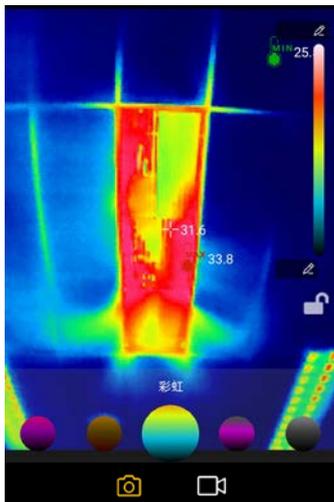
Asientos calefactados



Interruptores eléctricos

**iS** Icono de la app Fluke iSee™

Las principales funciones integradas en una cámara termográfica profesional: captura, medida, análisis y uso compartido.



Opciones de paleta

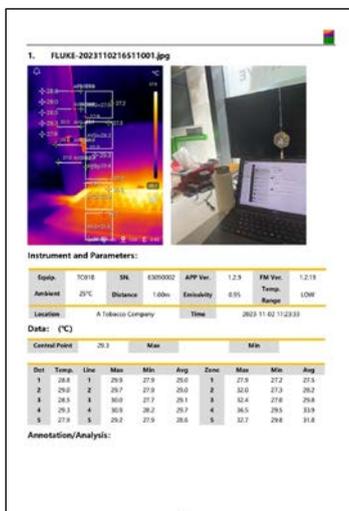


Análisis de temperatura para punto, línea y área



Alarma de área de exceso de temperatura

Se pueden seleccionar hasta 9 imágenes para generar un informe profesional con un solo toque (solo TC01B).



Descarga de la app para cámara termográfica móvil Fluke iSee™



En dispositivos Android, escanee el código QR y descargue la app para cámara termográfica móvil Fluke iSee™



En dispositivos Apple, vaya a "APP Store", busque "Fluke iSee" y descargue la app para cámara termográfica móvil Fluke iSee™

- \* El modelo TC01A es compatible con Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 o posterior y requiere smartphones con la función OTG activada; el modelo TC01B es compatible con iOS 11.0 o posterior.
- \* Las funciones de las versiones de la app para Android e iOS difieren ligeramente, pero el contenido básico de la app es el mismo. Consulte cada app para obtener ayuda.

## Especificaciones

	TC01A	TC01B
<b>Especificaciones de rendimiento</b>		
Resolución de la pantalla IR	256 x 192	
Tamaño de píxel	12 µm	
Rango de temperatura	-10 °C a 550 °C / 14 °F a 1022 °F	-20 °C a 550 °C / -4 °F a 1022 °F
Exactitud de la temperatura	±2% de lectura o ±2 °C / 35,6 °F, la mayor de ambas (temperatura ambiente a 23 °C ± 5 °C / 73,4 °F ± 9 °F)	
Distancia de medida de temperatura	0,25 a 5 m (* -20 °C / -4 °F a 10 °C / 50 °F; sólo de 0,25 a 3 m)	
Frecuencia de refresco	Modelos de 9 o 25 Hz	25 Hz
Tiempo de calentamiento	1 minuto	
Distancia focal	Distancia focal fija: 3,2 mm	
Modo de obturación	Interna	
Sensibilidad térmica (NETD)	50 mK	
Rango espectral	8 a 14 µm	
Campo de visión (H x V)	56° x 42°	
Resolución espacial	3,81 mrad	
<b>Especificaciones generales</b>		
Interfaz USB	Tipo C	Lightning
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F	
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C / -22 °F a 140 °F	
Humedad de funcionamiento	10% a 90% de HR (sin condensación)	
Consumo	350 mW (típico)	200 mW (típico)
Prueba de caída	1 m	
Protección	IEC 60529: IP54 (con cubierta protectora para tipo C)	IEC 60529: IP56
Altitud de funcionamiento	2000 m	
Altitud de almacenamiento	12.000 m	
Dimensiones (L x An x Al)	60 x 33,5 x 11,2 mm	
Peso	22 g	
<b>Entorno EMC</b>		
Internacional	IEC 61326-1: entorno electromagnético para equipos portátiles CISPR 11: Grupo 1, clase A	
<p>Grupo 1: El equipo genera de forma intencionada o utiliza energía de frecuencia de radio de carga acoplada conductora, que es necesaria para el funcionamiento interno del propio equipo.</p> <p>Clase A: El equipo es adecuado para su uso en todos los ámbitos, a excepción de los ámbitos domésticos y aquellos que estén directamente conectados a una red de suministro eléctrico de baja tensión que proporciona alimentación a edificios utilizados para fines domésticos. Puede que haya dificultades potenciales a la hora de garantizar la compatibilidad electromagnética en otros medios debido a las interferencias conducidas y radiadas.</p> <p>Precaución: Este equipo no está diseñado para su uso en entornos residenciales y es posible que no ofrezca la protección adecuada frente a RF en estos entornos.</p>		
Corea del Sur (KCC)	Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial)	
Clase A: El equipo cumple los requisitos industriales de onda electromagnética y el vendedor o usuario debe tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.		
Estados Unidos (FCC)	47 CFR 15 Subsección B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.	
Garantía	2 años	

## Información para pedidos

Cámara termográfica móvil FLUKE TC01A/TC01B

## Accesorios estándar

- Cámara termográfica Fluke TC01A/TC01B
- Caja de embalaje
- Manual de usuario

Fluke. Keeping your world up and running.™

[fluke.com](https://www.fluke.com)

©2024 Fluke Corporation. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. 240602-es

No se permite la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.