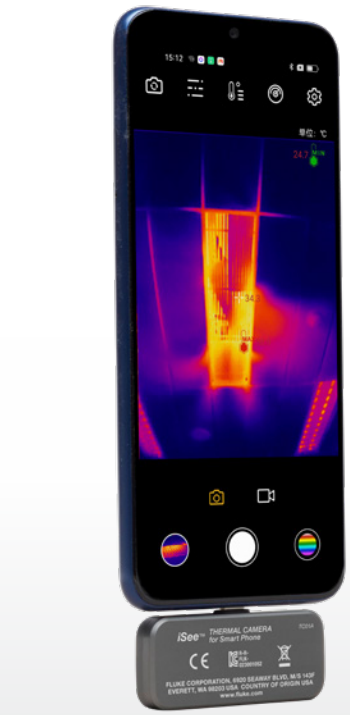
Datos técnicos

Cámara termográfica móvil Fluke iSee™ – TC01A/TC01B/TC01C





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

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

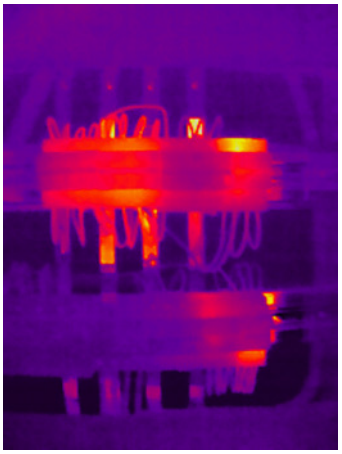
- Diseño compacto, sólo 22 g
- La gama iSee™ está fabricada en aluminio de alta calidad especialmente tratado con superficie grabada con láser
- Prueba de caída de hasta 1 metro, índice de protección de entrada IP56 (TC01B/TC01C)/IP54 (TC01A) para garantizar la durabilidad de los dispositivos Fluke
- 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

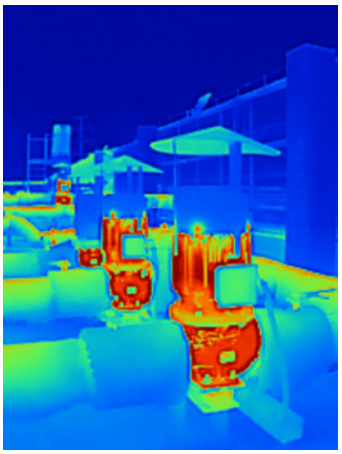
- La TC01B incluye una interfaz Lightning, mientras que la TC01C tiene una interfaz tipo C. Ambos dispositivos son compatibles con iPhone y iPad*, ofrecen soporte completo para iOS y tienen la certificación MFI para Apple.
- El modelo TC01A cuenta con una interfaz de tipo C para Android* y HarmonyOS

*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.

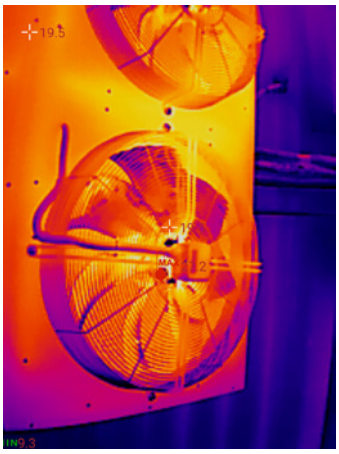
Ejemplos de aplicación de Fluke iSee™



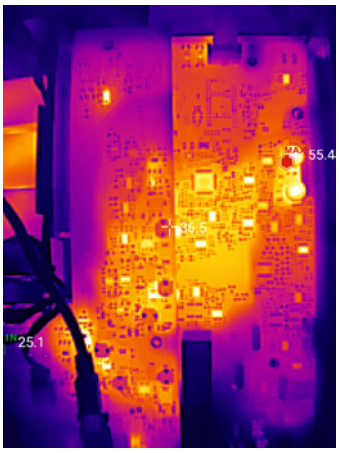
Armario eléctrico



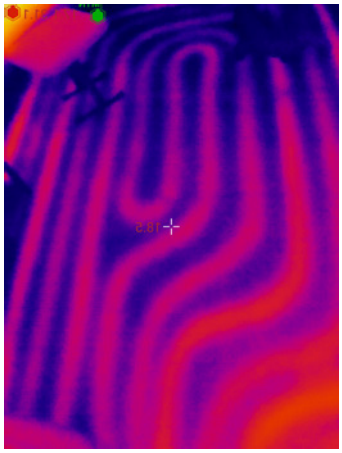
Motores



Ventiladores



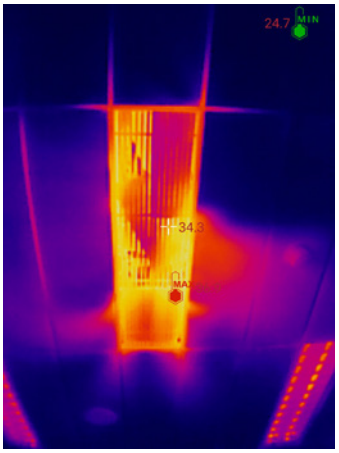
Placas de circuito impreso



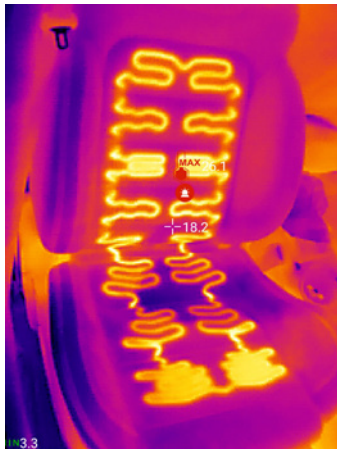
Calefacción por suelo radiante



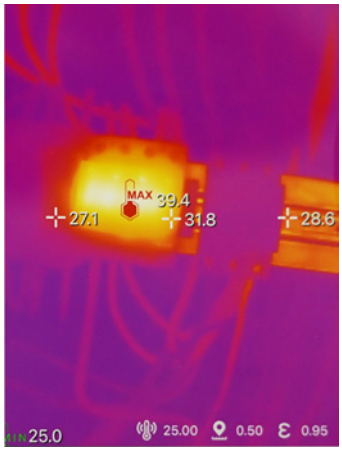
Entornos exteriores



Ventilación del aire acondicionado



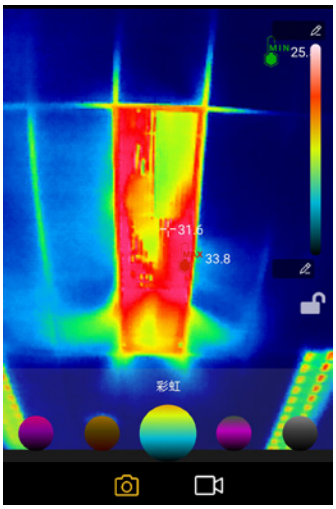
Asientos calefactados



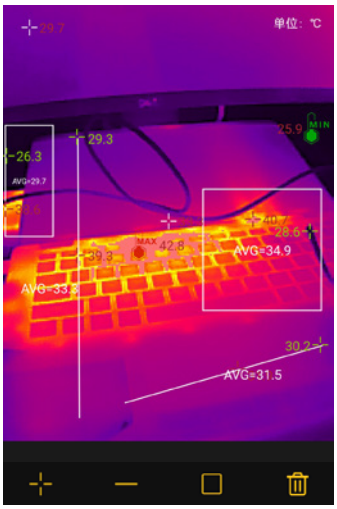
Interruptores eléctricos

Icono de la app Fluke iSee™

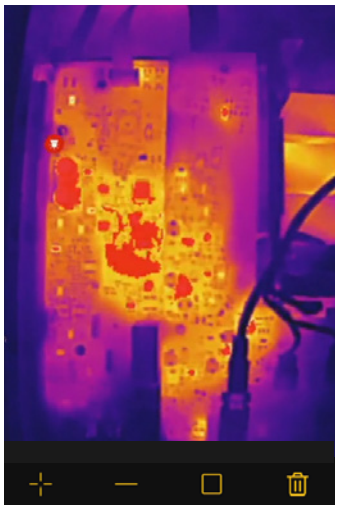
Las princpales funciones integradas en una cámara termográfica profesional: captura, medida, análisis y uso compartido.



Opciones de paleta

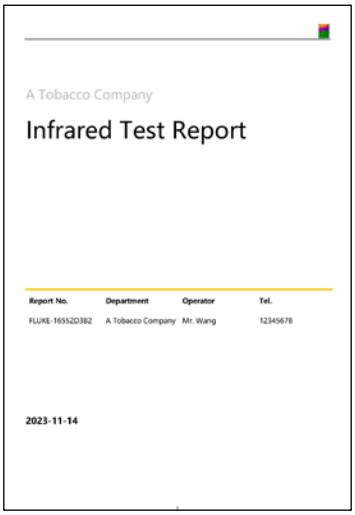


Análisis de temperatura para punto, línea y área



Alarma de área de exceso de temperatura

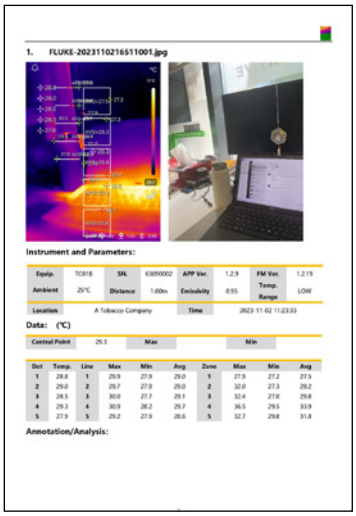
Se pueden seleccionar hasta 9 imágenes para generar un informe profesional con un solo toque.


A Tobacco Company

Infrared Test Report

Report No.	Department	Operator	Tel.
FLUKE-16552D382	A Tobacco Company	Mr. Wang	12345678

2023-11-14


1. FLUKE-20231102165110O1.jpg

Instrument and Parameters:

Equip.	TC01B	SN.	63050002	APP Ver.	1.2.9	FM Ver.	1.2.19
Ambient	25℃	Distance	1.00m	Emissivity	0.95	Temp. Range	LOW
Location	A Tobacco Company			Time	2023-11-02 11:23:33		

Data: (℃)

Central Point	25.3	Max		Min	

Dot	Temp.	Line	Max	Min	Avg	Zone	Max	Min	Avg
1	28.8	1	29.9	27.9	29.0	1	27.9	27.2	27.5
2	29.0	2	29.7	27.9	29.0	2	32.0	27.3	28.2
3	28.5	3	30.0	27.7	29.1	3	32.4	27.0	29.8
4	29.3	4	30.9	28.2	29.7	4	36.5	29.5	33.9
5	27.9	5	29.2	27.9	28.6	5	32.7	29.8	31.8

Annotation/Analysis:

Descarga de la app para cámara termográfica móvil Fluke iSee™

Para dispositivos Android, descargue la aplicación de la cámara termográfica móvil Fluke iSee™ desde Google Play.

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	TC01C
Especificaciones de rendimiento			
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		
Especificaciones generales			
Interfaz USB	Tipo C	Lightning	Tipo C
Sistema compatible	Android y HarmonyOS	iOS	
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		
Entorno EMC			
Internacional	IEC 61326-1: entorno electromagnético para equipos portátiles CISPR 11: Grupo 1, clase A		
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. 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. 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.			
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/TC01C

Accesorios estándar

- Cámara termográfica Fluke TC01A/TC01B/TC01C
- Caja de embalaje
- Manual de usuario

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Alle specifikationer kan ændres uden varsel. 240737-es

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.