Datos técnicos

Cámara termográfica móvil Fluke iSee™ TC03A para Android™





La **cámara móvil Fluke iSee™ TC03A** se conecta directamente a su smartphone o tablet Android para convertir su dispositivo en una cámara termográfica compacta con una calidad de imagen increíble. Ya sea para inspeccionar conmutadores de alta tensión desde una distancia segura o para detectar la acumulación de calor en una placa de circuitos densamente compacta, esta cámara ofrece la claridad de imagen, la precisión de temperatura y las herramientas de análisis sencillas que necesita para detectar y notificar problemas con rapidez y confianza.

Termografía de alto rendimiento

- La resolución de infrarrojos de 384 x 288 proporciona imágenes térmicas claras y detalladas
- El modo SuperResolution de hasta 768 x 576 mejora la claridad de imagen
- La sensibilidad térmica (NETD) de hasta 45 mK permite la detección precisa de diferencias sutiles de temperatura
- El amplio rango de temperaturas cubre aplicaciones de -20 °C a 550 °C
- La resolución espacial (IFOV) de 1,14 mrad permite la detección de puntos desde tan solo 0,01 m hasta 10 m de distancia

Trabaje a la distancia adecuada
El enfoque manual ajustable mantiene el objetivo nítido a una distancia desde 0,25 m en una placa de circuito impreso (PCB) hasta 20 m en una línea eléctrica. Una cámara para cada situación.

Vea los problemas que las cámaras de menor resolución no detectan
El sensor de infrarrojos de 384 x 288 con resolución espacial de 1,14 mrad resuelve pequeños puntos calientes y diferencias sutiles de temperatura, lo que permite detectar más rápido las conexiones que fallan, antes de que se conviertan en un problema.

Detecte los errores antes de que provoquen tiempo de inactividad
El cálculo automático de diferencia de temperatura trifásica resalta los desequilibrios en cuanto aparecen. Las alarmas sonoras, visuales y por vibración, además de las instantáneas automáticas, le avisan de inmediato, incluso cuando tiene la vista en otro lugar.

El robot Android se reproduce o modifica a partir de trabajos creados y compartidos por Google y se utiliza de acuerdo con los términos descritos en la licencia de Creative Commons 3.0 Attribution.. Android es una marca comercial de Google, LLC.

Inspección flexible en cualquier distancia

- La lente de enfoque manual proporciona detalles de objetivos cercanos y lejanos
- El campo de visión de 25° × 19° permite una cobertura de área eficiente
- La distancia de trabajo flexible empieza desde 0,25 m (10 pulgadas)

Análisis y diagnóstico avanzados

- Cálculo automático de diferencia de temperatura trifásica
- Alarmas de temperatura excesiva con alertas sonoras, visuales y por vibración
- Herramientas de medición de puntos, líneas y áreas

Flujo de trabajo conectado con la aplicación Fluke iSee™

- Captura de imágenes y vídeos en tiempo real
- Funciones integradas de generación y exportación de informes
- Comunicación de equipo optimizada con uso compartido sencillo

Compacta y lista para usar sobre el terreno

- Diseño ligero de solo 55 g
- Conexión USB-C que permite una integración directa con dispositivos móviles
- Clasificación IP54 de protección contra polvo y agua
- Diseñada para un uso diario fiable en entornos industriales

Descripción del producto

Comodidad USB-C en cualquier momento

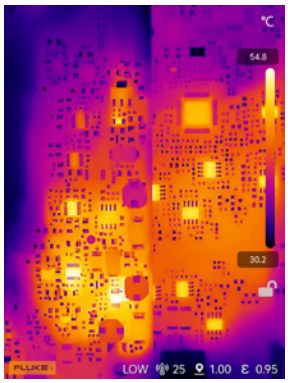
Conecte su teléfono Android directamente con USB-C para disfrutar de un uso instantáneo. Sin necesidad de cables ni configuraciones adicionales.



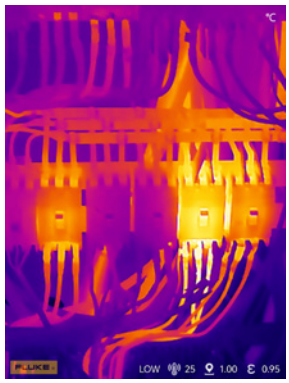
Enfoque nítido a cualquier distancia

Ajuste la lente para obtener imágenes nítidas tanto de cerca como de lejos. La cámara iSee TC03A permite ajustar el enfoque para que la imagen se mantenga nítida en diferentes rangos de trabajo.

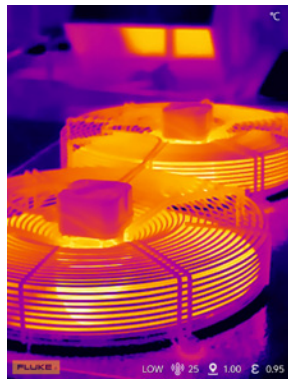
Ejemplos de aplicación de Fluke iSee™



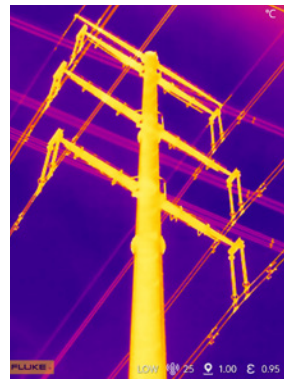
Placas de circuito



Cuadros de distribución eléctrica



Ventiladores

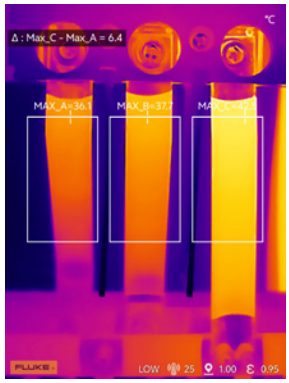


Líneas de transmisión eléctrica

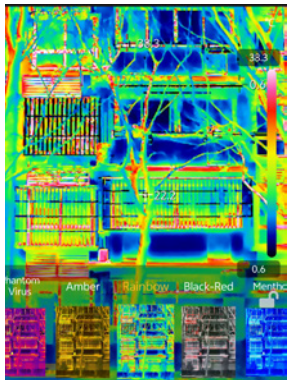
Near ***Far***

Aplicación Fluke iSee™

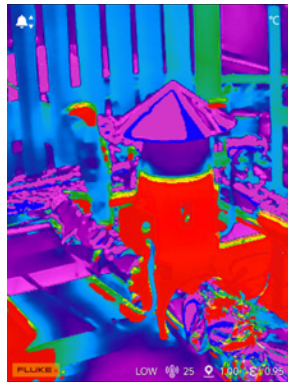
Funciones clave integradas en una cámara termográfica profesional: captura, medición, análisis y uso compartido.



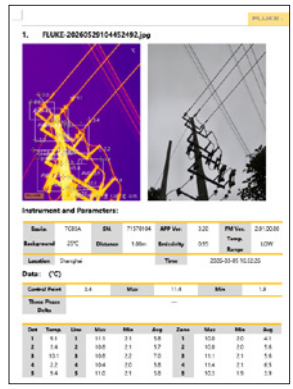
Cálculo automático de diferencia de temperatura trifásica



Paletas de colores personalizadas



Alarma de área de exceso de temperatura



Generación y uso compartido de informes en tiempo real

Cómo descargar la aplicación Fluke iSee™*

GET IT ON Google Play

Descargue la aplicación para cámaras móviles Fluke iSee de Google Play Store.

* Compatible con Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 o superior; es necesario habilitar la función OTG en el dispositivo inteligente

Especificaciones

Rendimiento	Fluke TC03A de 9 Hz	Fluke TC03A de 50 Hz
Resolución de la pantalla IR	384 × 288	
SuperResolution	Sí, hasta 768 x 576	
Tamaño de píxel	12 µm	
Rango de temperatura	-20 °C a 150 °C, 100 °C a 550 °C	
Precisión de la temperatura	±2% de lectura o ±2 °C, lo que sea mayor (temperatura ambiente a 23 °C ± 5 °C)	
Velocidad de fotogramas	9 Hz	50 Hz
Distancia focal	10,5 mm	
Modo de enfoque	Manual	
Corrección de falta de uniformidad (NUC)	Manual/automática	
Sensibilidad térmica (NETD)	50 mK	45 mK
Rango espectral	De 8 a 14 µm	
Campo de visión (FOV)	25 °×19 °	
Resolución espacial (IFOV)	1,14 mrad	
General		
Interfaz USB	Tipo C	
Sistema operativo compatible	Android y HarmonyOS	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C	
Humedad de funcionamiento	De 10 a 90% de humedad relativa (sin condensación)	
Consumo	700 mW (normal)	
Índice de protección	IEC 60529: IP54 (con cubierta protectora para tipo C)	
Altitud de funcionamiento	2000 m	
Altitud de almacenamiento	12.000 m	
Dimensiones	60 mm x 36 mm x 28 mm (L x An x Al)	
Peso	55 g	
Garantía	2 años	
Entorno EMC		
Internacional	IEC 61326-1: Entorno electromagnético para equipos portátiles CISPR 11: Grupo 1, Clase A Grupo 1: El equipo genera o utiliza intencionadamente energía de radiofrecuencia de acople conductivo, necesaria para su funcionamiento interno. 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 entornos 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 para la recepción de radio en dichos entornos. Equipo de Clase A (equipo de difusión y comunicación industrial)	
Corea (KCC	Clase A: El dispositivo cumple los requisitos para los equipos industriales de onda electromagnética y el vendedor o usuario deben tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no residenciales.	
América (FCC)	47 CFR Apartado 15 Subapartado B. Este producto se considera exento según la cláusula 15.103.	



Información para pedidos

Modelo	FLUKE-TC03A 9 HZ	FLUKE-TC03A PRO 50 HZ
Número de modelo	6125328	6125550
Descripción	FLUKE-TC03A 9 HZ, CÁMARA TERMOGRÁFICA, JQ2, 384 X 288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A 50 HZ, CÁMARA TERMOGRÁFICA, JQ7, 384 X 288, 50 HZ, ANDROID
Incluye	Cámara termográfica móvil Fluke-TC03A 9 Hz para Android™, manual de usuario, funda protectora blanda	Cámara termográfica móvil Fluke-TC03A 50 Hz para Android™, manual de usuario, funda protectora blanda

Visite www.fluke.es para obtener más información sobre estos productos o contacte con su representante local de Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.es

©2026 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
260434-es

No se permite la modificación de este documento sin la autorización por escrito de Fluke Corporation.

Android y Google Play son marcas comerciales de Google LLC.