

Cámaras termográficas Ti10/Ti25

FLUKE®

Novedad



Fluke Ti10/Ti25



Paquete completo

Accesorios incluidos

Software SmartView™
Tarjeta SD de 2 GB
Lector de tarjetas de memoria SD
Maletín de transporte rígido
Estuche de transporte flexible
Correa
Batería recargable
Cargador/alimentación eléctrica de CA
Manual de uso

Información para pedidos

Cámara termográfica Fluke Ti10
Cámara termográfica Fluke Ti25

Los instrumentos más avanzados para el mantenimiento y resolución de problemas

Las Ti25 y Ti10 de Fluke son las herramientas perfectas para completar su instrumentación para la resolución de problemas. Estas cámaras de notables prestaciones y totalmente radiométricas están fabricadas para su uso en entornos de trabajo adversos, siendo ideales para la resolución de problemas en sistemas eléctricos, equipos electromecánicos, equipos de procesos y en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, entre otros.

- Nuevas capacidades de detección y análisis de problemas con la tecnología IR-Fusión® (pendiente de patente)
- Optimizadas para su uso en exigentes entornos de trabajo
 - Diseñadas y fabricadas para resistir una caída de dos metros
 - Resistentes al polvo y al agua. Probadas conforme a la norma IP54
 - Innovadora tapa para proteger las lentes cuando no se está usando la cámara

- Proporcionan la imagen clara y nítida necesaria para detectar problemas con rapidez
 - Gracias a su gran sensibilidad térmica (NETD), detectan incluso leves diferencias de temperatura que podrían indicar la existencia de un problema
 - Hasta el detalle más ínfimo se hace visible en su gran pantalla LCD en color
- Intuitivo menú de tres botones, muy fácil de manejar... para desplazarse a través del mismo sólo hay que pulsar con el pulgar
- Tampoco le hará falta llevar papel y lápiz ya que gracias a su sistema de búsqueda de informes por reconocimiento del habla, los comentarios se almacenan con la imagen (sólo en la Ti25)
- Guarde hasta 3.000 imágenes (en formato .bmp) o 1.200 imágenes IR-Fusion en la tarjeta de memoria SD de 2 GB incluida

Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

	Fluke Ti10	Fluke Ti25
Prestaciones de la termografía		
Campo de visión (FOV)	23° horizontal x 17° vertical	
Campo de visión instantáneo (IFOV)	2,5 mrad	
Distancia focal mínima	15 cm	
Sensibilidad térmica (NETD)	±0,2 °C a 30 °C	±0,1 °C a 30 °C
Escala mínima (Auto/Manual)	10 °C / 5 °C	5 °C / 2,5 °C
Enfoque	Manual	
Tipo de detector	Matriz de plano focal de 160 x 120 basada en microbolómetro no refrigerado	
Prestaciones de las imágenes visibles		
Distancia focal mínima	46 cm	
Modos de funcionamiento en pantalla	Imagen en imagen y pantalla completa de infrarrojos	Imagen en imagen y pantalla completa de infrarrojos con fundido
Cámara de luz visible	640 x 480 píxeles a todo color	
Medida de la temperatura		
Rango de temperatura	-20 °C a 250 °C	-20 °C a 350 °C
Precisión	± 5 °C o 5%	± 2 °C o 2%
Modos de medida	Punto central	Punto central y marcadores de frío y de calor
Corrección de emisividad en pantalla	●	
Presentación de la imagen		
Pantalla digital	Pantalla LCD (640x480) VGA panorámica en color de 9,1 cm (3,6 pulg.)	
Retroiluminación de pantalla	Seleccionable brillo o auto	
Paletas de color	Hierro (ironbow), azul-rojo, alto contraste, gris	Hierro (ironbow), azul-rojo, alto contraste, ámbar, metal caliente, gris
Almacenamiento de imágenes y datos		
Soporte de almacenamiento	Tarjeta SD de 2 GB (3.000 imágenes termográficas .bmp/1.200 imágenes IR-Fusion .IS2)	
Formatos de archivo compatibles	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF EXIF y EMP	
Grabador de notas de voz	●	
Controles y ajustes		
Controles de configuración	Fecha/hora, °C/°F, idioma	Fecha/hora, °C/°F, idioma, emisividad, puntos fríos y calientes en pantalla
Selección de idioma	Ing, ale, fra, esp, por, ita, sue, fin, rus, che, pol, tur	
Controles de imagen	Suave escala automática y manual	
Indicadores en pantalla	Estado de la batería, reloj en tiempo real y temperatura en el punto central, indicación de rango y escala, y niveles de alarma de temperaturas alta y baja	

Duración de la batería: de 3 a 4 horas de funcionamiento continuo

Resistente al agua y al polvo: IP54

Tamaño (LxAxF): 267 x 127 x 152 mm

Peso: 1,2 kg

Garantía: 2 años

Accesorios recomendados



Cargador para
coche
Ti-Car Charger

Cámaras termográficas Serie Ti

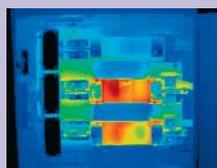
Examinar y resolver, ¡con rapidez!

Los cambios de temperatura pueden indicar problemas en muchas de las áreas en las que trabaja todos los días. Algunas de ellas son:

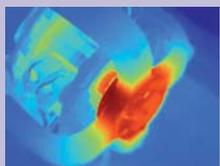
- **Distribución y asistencia técnica eléctrica interna** (cuadros de distribución eléctrica y control, fusibles, transformadores, enchufes, alumbrado, conductores, barras colectoras, centros de control de motores)
- Motores, bombas y equipos mecánicos (motores eléctricos y generadores, bombas, compresores, evaporadores, rodamientos, acoplamientos, cajas de cambios, juntas/sellos, cintas, rodillos, interruptores)
- Procesos (depósitos y recipientes, tuberías, válvulas y colectores, reactores, aislamientos)
- Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (aire acondicionado, calefacción, unidades internas de aire acondicionado, refrigeración)
- Distribución eléctrica externa: compañías eléctricas (Transformadores, aisladores de alta tensión, aislantes, líneas de distribución, otros conductores externos, conexiones de servicio, interruptores, baterías de condensadores)



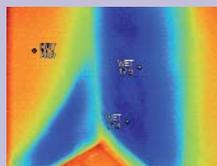
Sobrecalentamiento de rodamientos



Desequilibrio de carga en un cuadro de distribución trifásico



Motor sobrecalentado



Esquina fría de un edificio

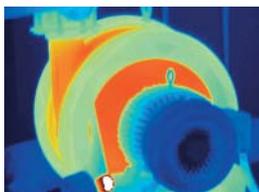
Tecnología IR-Fusion®: la fusión de imágenes visuales e infrarrojas en una sola imagen

Vea las cosas de las dos maneras: imágenes visibles y por infrarrojos fusionadas para transmitir la información esencial del modo más rápido y sencillo. La tradicional visión por infrarrojos ya no es suficiente. La tecnología IR-Fusion® (pendiente de patente), sólo disponible en Fluke, captura simultáneamente dos imágenes, una de luz visible y otra infrarroja, y las fusiona, mostrando claramente la relación entre la imagen termográfica y el entorno.

Las imágenes mejoradas mediante tecnología IR-Fusion ayudan a identificar e informar de cualquier componente sospechoso o defectuoso. De este modo es posible realizar las reparaciones pertinentes y también verificar que el problema se ha corregido.

Múltiples modos de visualización

Identifique cualquier problema con rapidez utilizando diferentes modos de visualización en pantalla. El usuario puede seleccionar el modo que mejor se adapte a cada situación. Aunque no todos los modelos incluyen todos los modos de visualización, si están disponibles para su visionado y análisis en el software gratuito SmartView™.



Totalmente infrarrojo

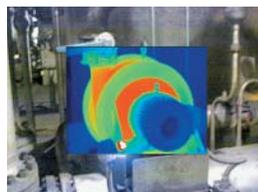
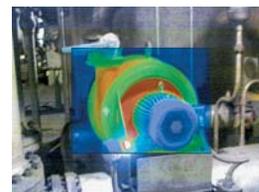


Imagen en imagen



Fundido alfa



Alarma infrarrojo/visible



Totalmente visible



Tabla de selección para aplicaciones industriales

	Ti10	Ti25	Ti20	Ti40FT/Ti45FT	Ti50FT/Ti55FT
Tipo de detector	160 x 120	160 x 120	128 x 96	160 x 120	320 x 240
IR-Fusion	●	●		●	●
Campo de visión (FOV)	23° x 17°	23° x 17°	20° x 15°	23° x 17°	23° x 17°
Lentes opcionales				●	●
Lente con articulación de 180°				●	●
Sensibilidad térmica	≤ 0,2 °C	≤ 0,1 °C	≤ 0,2 °C	Hasta ≤ 0,08 °C	Hasta ≤ 0,05 °C
Rango de temperatura	250 °C	350 °C	350 °C	Hasta 600 °C*	Hasta 600 °C
Pantalla digital	LCD de 3,6 pulg.	LCD de 3,6 pulg.	LCD de 3 pulg.	LCD de 5 pulg.	LCD de 5 pulg.
Salida de vídeo				●	●
Selección de paletas de color	4	6	10	8	8
Función de rutinas de inspección de mantenimiento predictivo			●		
Anotaciones de voz		●			
Software	SmartView	SmartView	InsideIR	SmartView	SmartView
Capacidad de almacenamiento	>3.000 imágenes termográficas	>3.000 imágenes termográficas	100 imágenes termográficas	>1.000 imágenes termográficas	>1.000 imágenes termográficas

*Disponible opción de alta temperatura hasta 1200 °C

DVD sobre aplicaciones de la termografía de Fluke GRATIS

Este DVD cubre los conceptos básicos de la termografía y explica cómo esta potente tecnología de resolución de problemas puede resultar una herramienta extremadamente útil en las aplicaciones de control de procesos, electromecánicas y eléctricas. Solicite su copia en www.fluke.co.uk/DVD o www.fluke.eu/DVD.

