

Marzo 9 de 2012

NOVEDADES de Fluke. La termografía simplificada. Cámaras termográficas Ti100, Ti110, Ti125, TiR110 y TiR125

La termografía nunca ha sido tan sencilla.

La tecnología no le sirve si le impide trabajar como es debido. Fluke se enorgullece en presentar cinco nuevas cámaras termográficas diseñadas específicamente para ayudarle a conseguir más en menos tiempo. Con ellas, se sentirá como en casa en los entornos más difíciles. Un proyecto que normalmente le tomaría una hora, ahora puede realizarse en cuestión de minutos. Nuestras nuevas cámaras profesionales son las más ligeras, resistentes y sencillas de utilizar del mercado.



Sistema de enfoque IR-OptiFlex™

Detecte los problemas con mayor rapidez gracias al revolucionario sistema de enfoque de gran resistencia de Fluke. El sistema de enfoque IR-OptiFlex le ofrece un enfoque óptimo al combinar la facilidad de uso del enfoque automático con la flexibilidad del enfoque manual en la misma cámara.

Tecnología IR-Fusion®

Disfrute de la única cámara del mercado con tecnología IR-Fusion lista para apuntar y disparar. La tecnología patentada de Fluke fusiona las imágenes digitales e infrarrojas en una sola imagen para poder documentar con precisión las áreas más problemáticas.

Máxima robustez y manejo con una sola mano

Utilice la cámara profesional más resistente, fiable y ligera del mercado. Dispone de enfoque con un solo botón, puntero láser y linterna. Gracias a su función de apuntar y disparar, resulta muy sencillo manejarla. Ninguna otra marca fabrica equipos más resistentes y ergonómicos que Fluke.

Grabación en vídeo multimodo

Localice los problemas con la única cámara termográfica del mercado que graba vídeo con luz visible e infrarroja sin necesidad de enfocar gracias a las características de la tecnología IR-Fusion. Supervise los procesos con el paso del tiempo, elabore informes con los vídeos creados a través de la luz infrarroja, y localice los problemas fotograma a fotograma. Descargue los vídeos en su PC para poder verlos y analizarlos con el software SmartView que se incluye.

Sistema de anotación IR-PhotoNotes™

Obtenga una referencia exacta de la zona problemática al capturar hasta tres fotos digitales por archivo. Añada imágenes de los equipos, las placas de los motores, las puertas de la sala de trabajo o cualquier información útil o importante.

Brújula electrónica

Asegúrese de que tanto usted como los demás conozcan la ubicación del problema. Las lecturas de la brújula aparecen de forma sencilla en las imágenes y los informes.

Características y ventajas:

Calidad de imagen extraordinaria y excelente rendimiento de IR

- Matriz de plano focal de 160X120 con microbolómetro no refrigerado (versiones de 30 y 9 Hz, según el modelo)
- LCD a color de 3,5" con cubierta protectora transparente y brillo ajustable para mejorar la visualización en la mayoría de las situaciones
- Excelente sensibilidad térmica (NETD) para ver incluso las diferencias de temperatura más pequeñas

Facilidad de uso

- Tecnología IR-Fusion® con modo AutoBlend™ para identificar e informar de los problemas con más facilidad
- El sistema de enfoque fijo o IR-OptiFlex elimina los problemas relacionados con el enfoque
- Funcionamiento con una sola mano para que tenga la otra libre
- Sistema de anotación de fotos IR-PhotoNotes™ para capturar información visible importante
- Grabación de voz para grabar notas o información importante
- Brújula electrónica cardinal que le ayudará a localizar el problema
- Software de análisis y creación de informes SmartView® (con actualizaciones gratuitas durante la vida útil del producto)
- Tarjeta de memoria SD extraíble de 2 GB para facilitar el almacenamiento y transferir imágenes térmicas y visibles
- Transferencia directa de imágenes al PC con el cable USB que se incluye para una mayor comodidad
- Ajuste rápido del nivel de acceso/amplitud para una optimización más rápida de las imágenes in situ
- Ajuste automático de la escala en modo manual para adaptar la cámara con rapidez a las situaciones dinámicas

Robustez

- Diseñadas para resistir caídas de hasta 2 metros en los accidentes diarios
- Tapa para objetivo integrada, protector para el objetivo, muñequera y pantalla protegida para aumentar la resistencia
- Baterías inteligentes resistentes, sustituibles y recargables de iones de litio para situaciones de uso prolongado

Funciones exclusivas:

- Alarmas de alta temperatura, baja temperatura (punto de condensación) y colores de isoterma (varía según el modelo)
- Corrección de la transmisión (varía según el modelo)
- Memoria de vistas en miniatura (todos los modelos)
- Varias opciones de visualización (todas excepto la Ti100)
- Opciones de paleta Ultra-Contrast™ (varía según el modelo)
- Formatos de archivo .IS2, .BMP y .JPG en la cámara (todos los modelos)

- Formatos de vídeo .iS3 y .AVI con codificación MPEG en la cámara (varía según el modelo)
- Fácil acceso a la información de la cámara (todos los modelos)



Aplicaciones para clientes:

¿Quién las utiliza?	¿Dónde se utilizan?
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profesionales del mantenimiento ▪ Técnicos de localización de averías ▪ Profesionales de mantenimiento preventivo ▪ Profesionales de mantenimiento predictivo ▪ Electricistas industriales y comerciales ▪ Técnicos en instrumentos y electricidad ▪ Técnicos de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración ▪ Directores de plantas ▪ Especialistas en climatización ▪ Auditores de energía ▪ Profesionales de restauración y recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plantas industriales (fabricación, procesos, petroquímica, etc.) ▪ Edificios comerciales y plantas ▪ Edificios públicos ▪ Escuelas ▪ Hospitales ▪ Instalaciones de agua, electricidad y gas natural ▪ Viviendas residenciales

Especificaciones básicas del producto:

	Ti125	Ti110	TiR125	TiR110	Ti100
Resolución infrarroja	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120
Mecanismo de enfoque	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Sistema de enfoque IR-OptiFlex™	Enfoque fijo: a partir de 1,2 metros
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 0,10 °C a temp. deseada de 30 °C (100 mK)	≤ 0,10 °C a temp. deseada de 30 °C (100 mK)	≤ 0,08 °C a temp. deseada de 30 °C (80 mK)	≤ 0,08 °C a temp. deseada de 30 °C (80 mK)	≤ 0,10 °C a temp. deseada de 30 °C (100 mK)
Rango de medición de temperatura	-20 °C a +350 °C	-20 °C a +250 °C	-20 °C a +150 °C	-20 °C a +150 °C	-20 °C a +250 °C
Precisión de la medición de temperatura	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, lo que sea mayor)	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, lo que sea mayor)	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, lo que sea mayor)	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, lo que sea mayor)	± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, lo que sea mayor)
Tecnología IR-Fusion®	Infrarroja completa, PIP, visible completa, AutoBlend™, alarmas de colores	Infrarroja completa, PIP, visible completa, alarma de colores	Infrarroja completa, PIP, visible completa, AutoBlend™, alarmas de colores	Infrarroja completa, PIP, visible completa, alarma de colores	Solo infrarroja completa
Sistema de anotación IR-Photonotes™	Sí	Sí	Sí	Sí	—

Brújula electrónica	Sí	Sí	Sí	Sí	—
Grabación en vídeo multimodo	Codificación .AVI con MPEG y radiométrica .IS3	Codificación .AVI con MPEG	Codificación .AVI con MPEG y radiométrica .IS3	Codificación .AVI con MPEG	—
Nota de voz	Sí (60 segundos)	Sí (60 segundos)	Sí (60 segundos)	Sí (60 segundos)	—
Puntero láser/linterna	Puntero láser y linterna	Puntero láser y linterna	Puntero láser y linterna	Puntero láser y linterna	Puntero láser
Salida para transmisión de vídeo	Salida de vídeo USB	—	Salida de vídeo USB	—	—
Baterías recargables (4+ horas cada una)	2 baterías inteligentes de iones de litio	1 batería inteligente de iones de litio	2 baterías inteligentes de iones de litio	1 batería inteligente de iones de litio	1 batería inteligente de iones de litio
Resistencia y fiabilidad	Prueba de caída de 2 metros, IP54 y tapa para objetivo integrada	Prueba de caída de 2 metros, IP54 y tapa para objetivo integrada	Prueba de caída de 2 metros, IP54 y tapa para objetivo integrada	Prueba de caída de 2 metros, IP54 y tapa para objetivo integrada	Prueba de caída de 2 metros, IP54 y tapa para objetivo integrada
Peso	0,726 kg	0,726 kg	0,726 kg	0,726 kg	0,726 kg
Garantía	2 años, con posibilidad de garantía adicional	2 años, con posibilidad de garantía adicional	2 años, con posibilidad de garantía adicional	2 años, con posibilidad de garantía adicional	2 años, con posibilidad de garantía adicional

Nota: para conocer las especificaciones detalladas, consulte las Hojas de datos técnicos

Accesorios incluidos:

Todo lo que necesita para comenzar a trabajar, incluido el software profesional más completo del sector:

- Software de análisis y generación de informes SmartView® (todos los modelos)
- Tarjeta de memoria SD de 2 GB (todos los modelos)
- Cable de conexión USB para transferencia de imágenes al PC (todos los modelos)
- Lector de tarjetas multifunción para descargar imágenes al PC (Ti125 y TiR125)
- Cable USB de 3 m para transmisión de vídeo al PC (Ti125 y TiR125)
- Muñequera, para derechos o zurdos (todos los modelos)
- Baterías inteligentes extraíbles y recargables de iones de litio (1 para Ti100, Ti110 y TiR110; 2 para Ti125 y TiR125)
- Fuente de alimentación/cargador de CA con adaptador para carga de las baterías y funcionamiento con CA (todos los modelos)
- Cargador externo de baterías para dos unidades (Ti125 y TiR125)
- Manuales del usuario impresos (5 idiomas) (idiomas adicionales disponibles a solicitud)
- Manuales del usuario electrónicos en CD (16 idiomas)
- Bolso blando con correa ajustable (todos los modelos)
- Maletín de transporte rígido y resistente de Fluke (todos los modelos)

Accesorios opcionales (todos los modelos):

- Cargador de cámara termográfica para el coche (TI-CAR CHARGER)
- Libro de introducción a los principios de la termografía (BOOK-ITP)
- Batería inteligente adicional (FLK-TI-SBP3)
- Cargador adicional de baterías inteligentes (FLK-TI-SBC3)
- Protector antirreflejos de la cámara termográfica para Ti100-Ti110-Ti125-TiR110-TiR125 (FLK-TI-VISOR2)
- Accesorio de montaje en trípode para Ti100-Ti110-Ti125-TiR110-TiR125 (TI-TRIPOD2)