

FLUKE®

Cámaras termográficas IR Flexcam® de Fluke

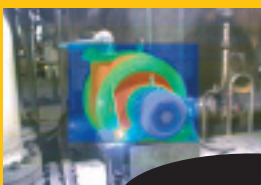


**El instrumento que
eligen los expertos
para la resolución
de problemas y
el mantenimiento
preventivo/predictivo**

Tecnología IR-Fusion®: la fusión de imágenes de luz visible e infrarrojas en una sola imagen hacen los infrarrojos más comprensibles.

Podrá visualizar hasta los detalles más pequeños gracias a su pantalla de gran tamaño, alta resolución y su máxima sensibilidad térmica.

Modelos disponibles para cualquier presupuesto o aplicación



IR-Fusion®



Cámaras termográficas IR FlexCam® de Fluke

Las cámaras termográficas para las aplicaciones más exigentes

Las cámaras IR FlexCam de Fluke generan las imágenes térmicas más grandes y nítidas del sector. Todos los modelos incluyen la innovadora tecnología IR-Fusion® para detectar de forma rápida problemas inminentes.

Vea exactamente dónde está midiendo

La tecnología IR-Fusion de Fluke vincula una imagen de luz visible del mundo real con su imagen térmica. Efectúa el tratamiento digital de ambas imágenes para fusionar las dos imágenes en una o crear combinaciones de una imagen en la otra (imagen en imagen). En la imagen de luz visible se pueden superponer límites de alarma para identificar de forma exacta los componentes que superan un límite de temperatura especificado. En los informes se pueden utilizar tanto las imágenes de luz visible como las imágenes térmicas. Así se agiliza la documentación, ya que no es necesario buscar las imágenes individuales obtenidas con una cámara digital independiente. La tecnología IR-Fusion ayuda a identificar y realizar informes de componentes sospechosos y permite efectuar la reparación correctamente y a la primera.

Imágenes térmicas nítidas y de gran tamaño

Gracias a la gran pantalla de cinco pulgadas de estas cámaras termográficas y a sus sensores VOx de bajo nivel de ruido, las unidades IR FlexCam de Fluke generan imágenes con una calidad excepcional que permiten apreciar las más pequeñas diferencias de temperatura. Imágenes que hasta ahora sólo podían obtenerse con instrumentos mucho más caros.

Una imagen nítida en todas las situaciones

La innovadora lente con articulación de 180° permite ver y capturar imágenes en áreas de difícil acceso. La pantalla permanece totalmente visible mientras se realiza una visualización sobre objetos altos, bajo una máquina o en torno a obstáculos fijos. El anillo de enfoque SmartFocus simplifica la obtención de una imagen estable y nítida. No es necesario soltar la mano del instrumento para girar el anillo de enfoque.

Desvelar anomalías

Gracias a las funciones incorporadas como AutoCapture, las cámaras termográficas IR

FlexCam ayudan a solucionar problemas difíciles. El instrumento se configura fácilmente para capturar únicamente las imágenes en las que se supera un límite de temperatura. De esta forma, se pueden capturar y analizar rápidamente problemas intermitentes, ya que la inspección se centra en las imágenes que contienen anomalías.

Con análisis y generación de informes de serie

El software SmartView™ (incluido con la unidad) proporciona una amplia gama de herramientas de visualización, análisis y generación de informes con las imágenes térmicas capturadas por las cámaras. También permite crear informes personalizados, insertar varias imágenes y realizar comparaciones.



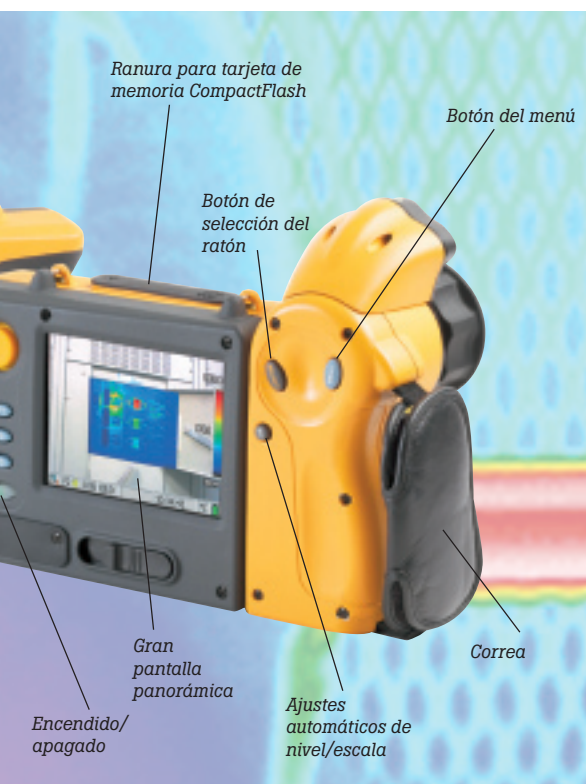
Tecnología IR-Fusion®

Imágenes infrarrojas y de luz visible fusionadas en la misma pantalla

La tecnología IR-Fusion captura una imagen de luz visible junto con su correspondiente imagen por infrarrojos desvelando el misterio del análisis termográfico. La combinación de fotografía y termografía ayuda a identificar y realizar informes de componentes sospechosos y permite efectuar la reparación correctamente a la primera.

Vea las cosas de dos maneras

Las imágenes por infrarrojos ya no resultan suficientes para comunicar información fundamental. Con la revolucionaria tecnología IR-Fusion, es posible identificar mejor los detalles y procesar y analizar las imágenes mediante la combinación de las imágenes de luz visible e infrarroja. La tecnología IR-Fusion captura simultáneamente las imágenes infrarroja y de luz visible y las combina pixel a pixel, permitiendo la optimización total de la imagen con 5 modos de visualización diferentes en la cámara. Gracias al puntero láser visible en las imágenes fotográficas, la identificación precisa y exacta de los componentes (defectuosos) resulta muy sencilla. Todos los modelos FT de las cámaras termográficas IR FlexCam de Fluke incluyen esta tecnología exclusiva (El modelo Fluke Ti40FT sólo soporta la visualización combinada "Imagen en imagen"). Asimismo, se puede opcionalmente incorporar la tecnología IR-Fusión a su cámara FlexCam®.



5 modos de visualización

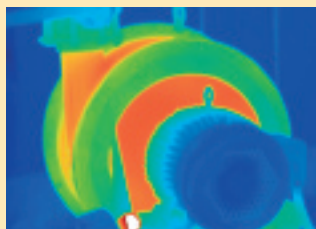
Imagen totalmente infrarroja: para el análisis y diagnóstico con imágenes por infrarrojos de resolución muy alta. Este modo permite detectar la mínima variación de temperatura y localizar el origen de los problemas o documentar con todo detalle el alcance de la solución. Las imágenes totalmente infrarrojas se vinculan automáticamente con las imágenes de luz visible.

Imagen en imagen: crea una "ventana" de infrarrojos dentro de la imagen de luz visible, lo que permite identificar problemas fácilmente a la vez que mantiene un marco de referencia con el entorno.

Fundido alfa: permite fundir las imágenes de luz visible y por infrarrojos con distintos niveles, y crear así una imagen única con detalles realzados que ayuda a localizar problemas de forma precisa.

Alarma infrarrojo/luz visible: para mostrar únicamente como imagen por infrarrojos las temperaturas situadas por debajo, por encima o en un rango específico, conservando el resto de la escena como una imagen de luz visible (sólo en los modelos Ti55FT y Ti45FT).

Totalmente luz visible: imagen fotográfica detallada y brillante para documentación y realización de informes.



Totalmente infrarrojo

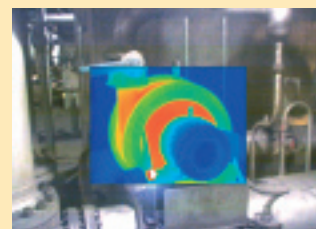
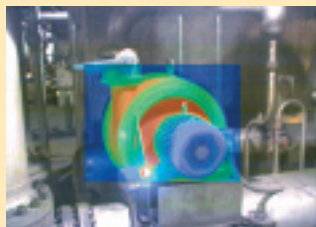


Imagen en imagen



Fundido alfa



Alarma infrarrojo/luz visible



Totalmente luz visible

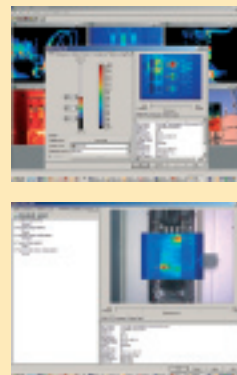


El software SmartView™ de Fluke se incluye con todas las cámaras termográficas de Fluke.

- Potente conjunto de aplicaciones software para visualizar, comentar, editar y analizar las imágenes infrarrojas.
- La creación de informes personalizables y de aspecto profesional supone sólo unos cuantos pasos sencillos.
- Con ayuda de la tecnología IR-Fusion® podrá editar imágenes en cinco modos de visualización diferentes.
- Fácil de usar, a la vez que proporciona altas prestaciones para el análisis.

Requisitos del sistema para el software SmartView

- Windows®/2000 SP4 con actualización 1/XP SP2/Vista
- Explorador Web para el registro del producto. Internet Explorer 5.0 o posterior, o Netscape® 5.0 o posterior
- 500 MB de espacio disponible en disco, sin contar los requisitos de espacio del explorador Web
- Pantalla color de 16 bits 800 x 600 o superior
- Impresora a color para imprimir las imágenes



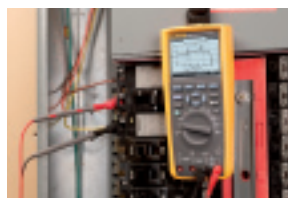
Manteniendo su mundo en marcha

Fluke le ofrece también a la industria una amplia gama de instrumentos para solucionar problemas electrónicos, eléctricos y de calidad eléctrica. Nuestra



Analizador trifásico de calidad eléctrica Fluke 435

amplia experiencia en la fabricación de instrumentos seguros, fáciles de usar y con la mejor calidad, como los multímetros industriales Fluke 289 de verdadero valor eficaz y con funciones de registro o los analizadores trifásicos de calidad eléctrica Fluke 435, nos permite comprender su trabajo y los desafíos a los que se enfrenta cada día. Los instrumentos de Fluke están diseñados para mejorar su trabajo gracias a su robustez, fiabilidad e innovación.



Multímetro Fluke 289 de verdadero valor eficaz y con funciones de registro



Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz Fluke 337



Multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587



Pinza amperimétrica (mA) Fluke 771 para procesos

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Sotohenar - Nave B1A
28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com

Web: www.fluke.es

Cámaras termográficas IR FlexCam® Ti40FT y Ti45FT

La opción versátil para los ingenieros y técnicos de mantenimiento, producción e I+D

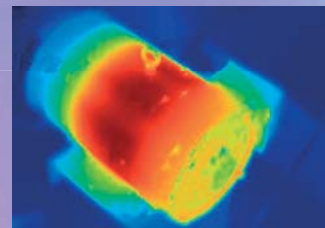
Los modelos de la Serie Fluke Ti4x incluyen todos los elementos necesarios para realizar prácticamente todas las tareas termográficas. Con un detector de 160 x 120 y una sensibilidad de temperatura de 0,08 °C (NETD), proporcionan imágenes de alta resolución en las que se pueden apreciar hasta las menores diferencias de temperatura. Estas cámaras resultan muy fáciles de utilizar gracias a la estructura de menús de Windows® CE y ofrecen una serie de funciones de diagnosis avanzada para realizar análisis en campo.

Características

	Ti45FT	Ti40FT
Detector VOx de alta resolución con bajo nivel de ruido para imágenes de alta calidad	160 x 120	
Rango de temperaturas que cubre una amplia gama de aplicaciones industriales	De -20 a +600 °C	De -20 a +350 °C
Opción de alta temperatura	1200 °C	
Alta sensibilidad térmica para apreciar las menores diferencias de temperatura	≤0,08 °C (80 mK)	≤0,09 °C (90 mK)
Lente en soporte articulado de 180° para ver imágenes en todas las situaciones	●	●
Selección de 3 lentes intercambiables para adaptarse a todas las aplicaciones	●	●
Pantalla LCD color de 5 pulgadas y alto contraste para obtener una imagen nítida independientemente de las condiciones de iluminación	●	●
Radiometría completa para realizar análisis y seguimientos de temperatura detallados	●	●
SmartFocus para conseguir la mejor calidad de la imagen y medidas precisas de temperatura	●	●
Estructura de menús basada en Windows® CE para un uso sencillo	●	●
Configuración personalizada del instrumento	●	●
Tarjetas de memoria CompactFlash para almacenar más de 1.000 imágenes termográficas y radiométricas completas	●	●
Software de análisis y generación de informes SmartView incluido	●	●
Modo AutoCapture para la detección de problemas intermitentes	●	
Funciones de análisis integradas	●	
Anotaciones de texto definidas por el usuario para una generación de informes simplificada	●	
Cámara fotográfica digital (de luz visible) incorporada	●	●
Tecnología IR-Fusion para el fundido de las imágenes de luz visible y térmica a fin de analizar fácilmente componentes sospechosos	●	●
Función de alarma de luz infrarroja/visible	●	
Puntero láser para facilitar la orientación	●	●
Flash y foco para imágenes de alta calidad en entornos oscuros	●	●

Aplicaciones habituales:

- Mantenimiento predictivo: identificar problemas eléctricos y mecánicos antes de que provoquen fallos.
- Mantenimiento industrial: comprobar si las reparaciones se han efectuado correctamente.
- Control de calidad: examinar prototipos y ajustar los diseños atendiendo a criterios térmicos.
- Control de procesos: observación del proceso en tiempo real para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro.



Motor



Sistema trifásico



Mantenimiento predictivo

Especificaciones

		Fluke Ti45FT	Fluke Ti40FT
Óptica	Óptica		
	Campo de visión*	23° horizontal x 17° vertical	
	Campo de visión instantáneo*	2,60 mrad	
	Distancia focal mínima*	0,15 m	
	Sensibilidad térmica (NETD)	≤0,08 °C a 30 °C (80 mK)	≤0,09 °C a 30 °C (90 mK)
	Adquisición de datos/frecuencia de imagen del detector	30 Hz/30 Hz o 7,5 Hz/7,5 Hz	
	Enfoque	SmartFocus; enfoque continuo con un dedo	
	Zoom digital de la imagen infrarroja	2x	-
	Tipo de detector	Matriz de plano focal de 160 x 120 de óxido de vanadio (VOx) con microbolómetro no refrigerado	
	Banda espectral	De 8 µm a 14 µm	
	Mejora de la imagen digital	Realce automático permanente	
Visualización	Visualización		
	Modos de funcionamiento	Imagen totalmente infrarroja. Imagen totalmente de luz visible Fundido de imágenes de luz visible y térmica. Imagen en imagen	
	Cámara de luz visible	1280 x 1024 píxeles a todo color	
	Zoom digital de luz visible	2x	-
Medida de la temperatura	Rango calibrado de temperatura	De -20 °C a 600 °C en 3 rangos	De -20 °C a 350 °C en 2 rangos
		Rango 1 = de -20 °C a 100 °C	Rango 1 = de -20 °C a 100 °C
		Rango 2 = de -20 °C a 350 °C	Rango 2 = de -20 °C a 350 °C
		Rango 3 = de 250 °C a 600 °C	-
	Opción de alta temperatura	Hasta 1200 °C	-
		Rango = de 500 °C a 1200 °C	-
	Precisión	± 2 °C o 2% (la mayor de ambas)	-
	Modos de medida	Punto central, zona central (mínimo, máximo y promedio de área), puntos/zonas desplazables, anotaciones de campo/texto definidas por el usuario, isoterma, detección automática de puntos fríos y calientes, alarma visible de temperaturas por encima y por debajo del valor establecido	Punto central, zona central (mínimo, máximo y promedio de área)
Presentación de la imagen	Corrección de emisividad	De 0,1 a 1,0 (en incrementos de 0,01)	
	Presentación de la imagen		
	Pantalla digital	Pantalla digital de 5 pulg. de alta resolución	
	Retroluminación de pantalla	Pantalla LCD a color, visible a la luz del sol	
Lentes opcionales (Sólo disponible en el momento de compra)	Salida de vídeo	Vídeo compuesto RS170 EIA/NTSC o CCIR/PAL	
	Paletas de color	Escala de grises, escala de grises inversa, rojo y azul, alto contraste, metal caliente, hierro (Ironbow), ámbar, ámbar inversa	
	Lentes opcionales		
	Lente teleobjetivo de 54 mm	Lente de germanio de alta precisión	
	Campo de visión	9° horizontal x 6° vertical	
	Campo de visión instantáneo	0,94 mrad	
Almacenamiento de imágenes y datos	Distancia focal mínima	0,6 m	
	Lente gran angular 10,5 mm	Lente de germanio de alta precisión	
	Campo de visión	42° horizontal x 32° vertical	
	Campo de visión instantáneo	4,9 mrad	
Interfaces y software	Distancia focal mínima	0,3 m	
Láser (sólo en modelos IR-Fusion)	Soporte de almacenamiento	Tarjeta CompactFlash con capacidad para almacenar más de 1.000 imágenes IR (tarjeta estándar de 512 MB)	
	Formatos de archivo compatibles	Archivo radiométrico con datos de 14 bits incluidos. Exportable a JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF.	
Controles y ajustes	Interfaz	Lector de tarjeta CompactFlash incluido	
	Software	SmartView; software completo de análisis y generación de informes incluido	
Alimentación	Clasificación	Clase II	
	Puntero láser	Punto láser visible en la pantalla al combinar imágenes visibles y térmicas	
Diseño ambiental y mecánico	Controles de configuración	Fecha/hora, unidades de temperatura en C/F, idioma, escala, intensidad de pantalla LCD (alta/normal/baja)	
	Controles de imagen	Nivel, rango, ajuste automático (continuo/manual)	
	Indicadores en pantalla	Estado de la batería, emisividad del objetivo, temperatura de fondo y reloj en tiempo real	
Otras especificaciones	Tipo de batería	Batería inteligente de ión-litio, recargable de sencilla sustitución	
	Vida útil de la batería	Funcionamiento continuo durante 3 horas (2 horas con tecnología IR-Fusion activada)	
	Carga de batería	Cargador inteligente de 2 puertos con toma de red CA	
	Alimentador CA externo	Adaptador de CA de 110/220 V CA, 50/60 Hz	-
	Ahorro de energía	Modos "Apagado" y "En espera" automáticos (especificados por el usuario)	
Accesorios incluidos	Temperatura de trabajo	De -10 °C a +50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C	
	Humedad relativa	Del 10% al 95% sin condensación, en funcionamiento y almacenamiento	
	Resistente al agua y al polvo	IP54	
	Peso (baterías incluidas)	1,95 kg	
	Tamaño de la cámara (LxAxF)	162 x 262 x 101mm	
Información para pedidos*	Garantía	2 años	

*Lente de germanio estándar de 20 mm

Accesorios incluidos

Maleta de transporte rígida
2 juegos de baterías recargables
Cargador de baterías
Adaptador de CA (sólo para Ti45)
Cable de vídeo
Tarjeta CompactFlash de 512 MB
Lector de tarjeta CompactFlash y cable USB
Lector de tarjeta CompactFlash PCMCIA
Correa de transporte
Software de análisis y generación de informes en CD
Manual de uso en CD

Información para pedidos*

Fluke Ti40FT-20 Cámara termográfica IR
FlexCam con IR-Fusion
Fluke Ti45FT-20 Cámara termográfica IR
FlexCam con IR-Fusion

*Para pedidos de las lentes opcionales, consulte la página Web de Fluke



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Sotohenar · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid

Tel.: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com

Web: www.fluke.es



Cámaras termográficas IR FlexCam® Ti50FT y Ti55FT

**La elección de los profesionales que exigen
la mayor resolución y sensibilidad térmica**

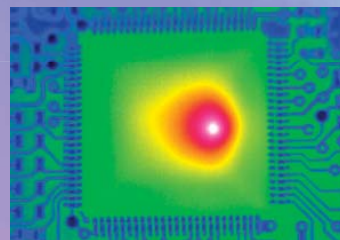
Las cámaras termográficas de la Serie Ti5x de Fluke son la mejor opción si necesita obtener las mejores imágenes. Estos modelos incluyen detectores de 320 x 240 con una sensibilidad térmica líder en el sector ($\leq 0,05 \text{ }^{\circ}\text{C NETD}$) para obtener imágenes de alta resolución con una calidad extremadamente alta. Además, la velocidad de adquisición de 60 Hz del detector permite mostrar las temperaturas en tiempo real en su pantalla de 5 pulgadas en color.

Características

	Ti55FT	Ti50FT
Detector VOx de alta resolución con bajo nivel de ruido para imágenes de alta calidad	320 x 240	
Rango de temperaturas que cubre una amplia gama de aplicaciones industriales	De -20 a $+600 \text{ }^{\circ}\text{C}$	De -20 a $+350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Alta sensibilidad térmica para apreciar las menores diferencias de temperatura	$\leq 0,05 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (50 mk)	$\leq 0,07 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (70 mk)
Lente flexible en soporte articulado de 180° para ver imágenes en todas las situaciones	●	●
Selección de 3 lentes intercambiables para adaptarse a todas las aplicaciones	●	●
Pantalla LCD color de 5 pulgadas y alto contraste para obtener una imagen nítida independientemente de las condiciones de iluminación	●	●
Radiometría completa para realizar análisis y seguimientos de temperatura detallados	●	●
SmartFocus para conseguir la mejor calidad de la imagen y medidas precisas de temperatura	●	●
Estructura de menús basada en Windows® CE para un uso sencillo	●	●
Configuración personalizada del instrumento para facilitar su uso en diversas aplicaciones	●	●
Tarjetas de memoria CompactFlash para almacenar más de 1.000 imágenes termográficas y radiométricas completas	●	●
Software de análisis y generación de informes SmartView incluido	●	●
Modo AutoCapture para la detección de problemas intermitentes	●	●
Funciones de análisis integradas	●	●
Anotaciones de texto definidas por el usuario para una generación de informes simplificada	●	●
Cámara fotográfica digital (de luz visible) incorporada	●	●
Tecnología IR-Fusion para el fondo de las imágenes de luz visible y térmica a fin de analizar fácilmente componentes sospechosos	●	●
Función de alarma de luz infrarroja/visible	●	●
Puntero láser para facilitar la orientación	●	●
Flash y foco para imágenes de alta calidad en entornos oscuros	●	●

Aplicaciones habituales

- Mantenimiento predictivo: identificar problemas eléctricos y mecánicos antes de que provoquen fallos.
- Distribución eléctrica: análisis en tiempo real de subestaciones, líneas de distribución y equipos.
- Control de procesos: observación del proceso en tiempo real para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro.
- Investigación y desarrollo: determinación de los patrones de transferencia de calor para mejorar los diseños de productos.
- Diseño electrónico: análisis exhaustivo de placas de circuitos.



Circuitos integrados



Transporte y distribución eléctrica



Sistemas eléctricos

Especificaciones

FLUKE®

		Fluke Ti55FT	Fluke Ti50FT
Óptica	Infrarroja		
	Campo de visión*	23° horizontal x 17° vertical	
	Campo de visión instantáneo*	1,30 mrad	
	Distancia focal mínima*	0,15 m	
	Sensibilidad térmica (NETD)	≤0,05 °C a 30 °C (50 mK)	≤0,07 °C a 30 °C (70 mK)
	Adquisición de datos/frecuencia de imagen del detector	60 Hz/60 Hz o 7,5 Hz/7,5 Hz	
	Enfoque	SmartFocus; enfoque continuo con un dedo	
	Zoom digital de la image infrarroja	2x, 4x, 8x	2x
	Tipo de detector	Matriz de plano focal de 320 x 240 de óxido de vanadio (VOx) con microbolómetro no refrigerado y paso de 25 micras	
	Banda espectral	De 8 µm a 14 µm	
	Mejora de la imagen digital	Realce automático permanente	
	Visualización		
	Modos de funcionamiento en pantalla	Imagen totalmente infrarroja. Imagen totalmente de luz visible. Fundido de imágenes de luz visible y térmica. Imagen en imagen	
Medida de la temperatura	Cámara de luz visible	1280 x 1024 píxeles a todo color	
	Zoom digital de luz visible	2x, 4x	2x
	Rango calibrado de temperatura	De -20 °C a 600 °C en 3 rangos	De -20 °C a 350 °C en 2 rangos
		Rango 1 = de -20 °C a 100 °C	Rango 1 = de -20 °C a 100 °C
		Rango 2 = de -20 °C a 350 °C	Rango 2 = de -20 °C a 350 °C
		Rango 3 = de 250 °C a 600 °C	-
	Precisión	± 2 °C o 2% (la mayor de ambas)	
Presentación de la imagen	Modos de medida	Punto central, zona central (mínimo, máximo y promedio de área), puntos/zonas desplazables, anotaciones de campo/texto definidas por el usuario, isoterma, detección automática de puntos fríos y calientes, alarma visible de temperaturas por encima y por debajo del valor establecido	Punto central, zona central (mínimo, máximo y promedio de área)
	Corrección de emisividad	De 0,1 a 1,0 (en incrementos de 0,01)	
Lentes opcionales (Sólo disponible en el momento de compra)	Lente teleobjetivo de 54 mm	Lente de germanio de alta precisión	
	Campo de visión	9° horizontal x 6° vertical	
	Campo de visión instantáneo	0,47 mrad	
	Distancia focal mínima	0,6 m	
	Lente gran angular de 10,5 mm	Lente de germanio de alta precisión	
Almacenamiento de imágenes y datos	Campo de visión	42° horizontal x 32° vertical	
	Campo de visión instantáneo	2,45 mrad	
	Distancia focal mínima	0,3 m	
Interfaces y software	Soporte de almacenamiento	Tarjeta CompactFlash con capacidad para almacenar más de 1.000 imágenes IR (tarjeta estándar de 512 MB)	
	Formatos de archivo compatibles	Archivo radiométrico con datos de 14 bits. Exportable a JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF.	
Láser	Interfaz	Lector de tarjeta CompactFlash incluido	
	Software	SmartView; software completo de análisis y realización de informes incluido	
Clasificación	Clasificación	Clase II	
	Puntero láser	Punto láser visible en la pantalla al combinar imágenes visibles y térmicas	
Controles y ajustes	Controles de configuración	Fecha/hora, unidades de temperatura en C/F, idioma, escala, intensidad de pantalla LCD (alta/normal/baja)	
	Controles de imagen	Nivel, rango, ajuste automático (continuo/manual)	
	Indicadores en pantalla	Estado de la batería, emisividad del objetivo, temperatura de fondo y reloj en tiempo real	
Alimentación	Tipo de batería	Batería inteligente de ión-litio, recargable de sencilla sustitución	
	Vida útil de la batería	Funcionamiento continuo durante 3 horas (2 horas con tecnología IR-Fusion activada)	
	Carga de batería	Cargador inteligente de 2 puertos con toma de red CA	
	Alimentador CA externo	Adaptador de CA de 110/220 V CA, 50/60 Hz	
	Ahorro de energía	Modos "Apagado" y "En espera" automáticos (especificados por el usuario)	
Diseño ambiental y mecánico	Temperatura de trabajo	De -10 °C a +50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C	
	Humedad relativa	Del 10% al 95% sin condensación, en funcionamiento y almacenamiento	
	Resistente al agua y al polvo	IP54	
	Peso (baterías incluidas)	1,95 kg	
	Tamaño de la cámara (LxAxP)	162 x 262 x 101 mm	
Otras especificaciones	Garantía	2 años	

*Lente de germanio estándar de 20 mm

Accesorios incluidos

Maleta de transporte rígida
2 juegos de baterías recargables
Cargador de baterías
Adaptador de CA (sólo en el modelo Ti55)
Cable de vídeo
Tarjeta CompactFlash de 512 MB
Lector de tarjeta CompactFlash y cable USB
Lector de tarjeta CompactFlash PCMCIA
Correa de transporte
Software de análisis y realización de informes en CD
Manual de uso en CD

Información para pedidos*

Fluke Ti50FT-20 Cámara termográfica IR
FlexCam con IR-Fusion
Fluke Ti55FT-20 Cámara termográfica IR
FlexCam con IR-Fusion

*Para pedidos de las lentes opcionales, consulte la página Web de Fluke



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha*

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
C/ Valgrande, 8
Ed. Sotohenar · Nave B1A
28108 Alcobendas
Madrid

Tel.: 91 4140100
Fax: 91 4140101
E-mail: info.es@fluke.com

Web: www.fluke.es



© Copyright 2008, Fluke Corporation.
Reservados todos los derechos.
Flexcam es una marca registrada de Fluke Corporation.
Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.
Impreso en los Países Bajos 01/2008
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
Pub_ID: 11325-spa

Visite el sitio Web de Fluke para conocer las especificaciones completas