

FLUKE®



Instrumentos de infrarrojos de Fluke

Precisión. Rendimiento. Confianza.

SOLUCIONES DE MEDIDA DE TEMPERATURA

Los instrumentos de infrarrojos de Fluke se ocupan de las inspecciones porque ES LO QUE SABEN HACER MEJOR.



PRECISIÓN: 65 años de experiencia en el diseño y la fabricación de instrumentos reconocidos como estándar industrial en el ámbito de la comprobación y la medición. Sabemos que sus necesidades y los instrumentos que precisa están en constante evolución. Esto nos impulsa a seguir innovando, a aprender de los retos a los que usted se enfrenta y de lo que usted necesita de nuestros instrumentos.

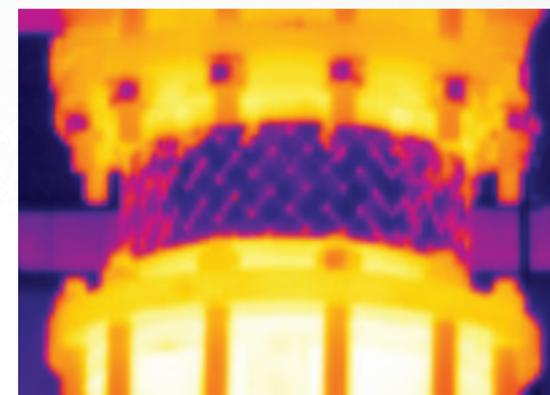
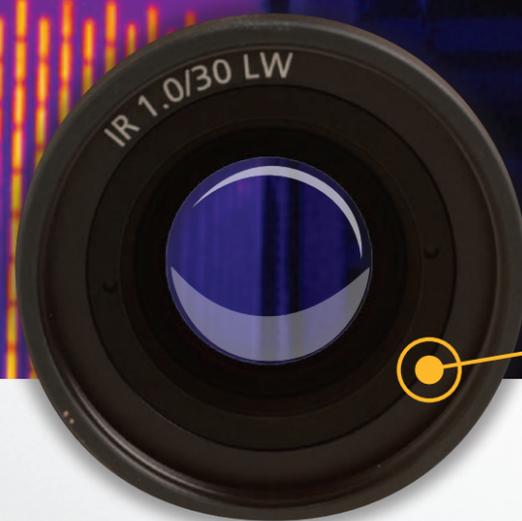
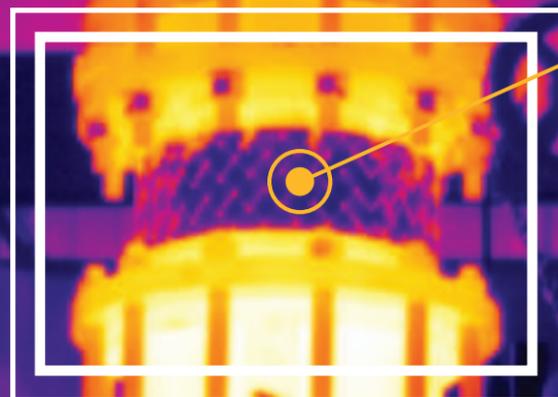
RENDIMIENTO: consiste en reconocer que los lugares de trabajo pueden ser complejos, problemáticos y, en ocasiones, peligrosos. Sus instrumentos deben destacar y, al mismo tiempo, deben garantizar su seguridad en entornos diversos. Usted nos pide instrumentos con un diseño sencillo que puedan utilizarse con una sola mano y que, al mismo tiempo, ofrezcan una calidad de imagen excepcional y funciones avanzadas de análisis. Nosotros los llamamos instrumentos "Fit for Purpose", es decir perfectos para cumplir su objetivo, instrumentos desarrollados para el uso industrial, para que *usted* los utilice.

CONFIANZA: consiste en saber que la calidad, la precisión y la fiabilidad forman parte del ADN de todos los instrumentos de Fluke. Sabemos que su reputación se construye con las decisiones que toma basándose en las medidas que obtiene. Necesita instrumentos precisos y fiables para poder tomar la decisión correcta.

Mire más allá de los PÍXELES. Apreciará la DIFERENCIA.

Los píxeles solo representan una parte de la ecuación que determina la calidad de las imágenes infrarrojas.

CALIDAD DE LA IMAGEN = enfoque + óptica + resolución espacial (píxeles + campo visual)



Las mejores tecnologías de enfoque

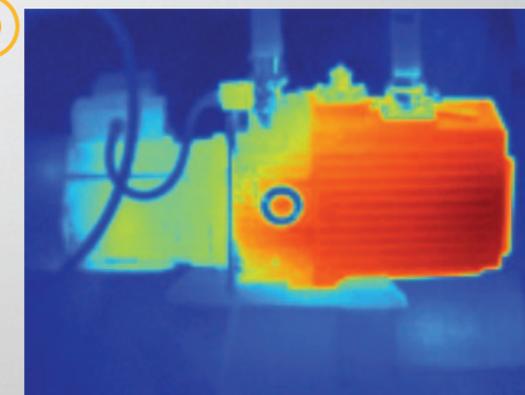
Obtener imágenes enfocadas puede ser complicado con los sistemas de enfoque manual y, en ocasiones, algunos sistemas de enfoque automático no son capaces de enfocar el objetivo deseado. Las cámaras de las series Professional y Expert de Fluke incluyen algunas de las tecnologías de enfoque más innovadoras del mercado.

- El sistema de enfoque automático LaserSharp®, disponible solo en las cámaras de Fluke, le proporciona la forma más rápida de obtener imágenes bien enfocadas
- La tecnología Image Sharpening ofrece una calidad de imagen superior en aplicaciones de alta temperatura gracias a la combinación de varios marcos secuenciales de datos en uno (solo TiX560)

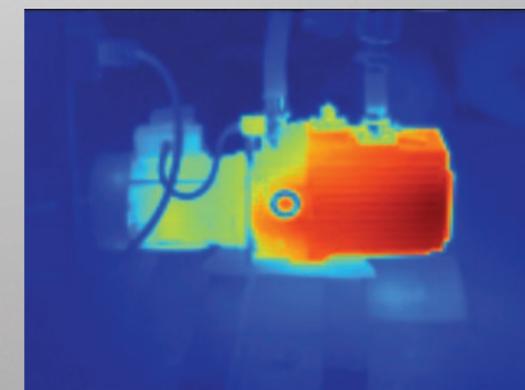


Simplemente los mejores componentes ópticos

Fluke emplea solo lentes 100 % de germanio torneadas por diamante y con un recubrimiento especializado. El germanio es el material más eficaz para transmitir energía al detector y producir imágenes infrarrojas de alta calidad.



2,25 mrad



3,39 mrad

Resolución espacial: el secreto mejor guardado para obtener una buena calidad de imagen

La mejor resolución espacial es la que implica el mayor número de píxeles de detector en el menor campo visual. Esta combinación se mide en miliradianes (mrad) y, cuanto más pequeño es dicho valor, más detallada es la imagen. Los valores de miliradianes de las cámaras termográficas de Fluke van de los 0,6 mrad (la mejor) a los 5,6 mrad, mientras que los modelos de la competencia alcanzan los 10,3 mrad.

Las imágenes superiores tienen el mismo número de píxeles de detector y fueron tomadas a la misma distancia del motor¹, sin embargo la primera imagen tiene una resolución espacial mejor y se aprecian más detalles, gracias a un campo visual más estrecho.

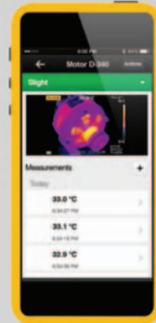
¹Ambas imágenes se tomaron con cámaras de Fluke.

Ampliamos los límites de la comunicación entre equipos de trabajo.



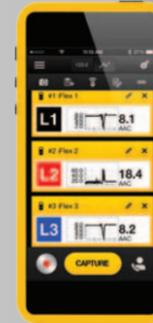
Llamadas de vídeo ShareLive™

Guarde y comparta medidas con todo su equipo de trabajo sobre el terreno, desde cualquier lugar y en cualquier momento.



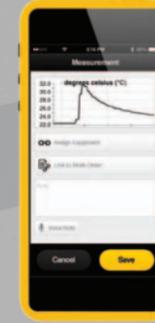
Histórico EquipmentLog™

Obtenga acceso a los datos históricos de la instalación y evite que se pierdan datos valiosos.



Gráficos TrendIt™

Evalúe las tendencias. Solucione los problemas.



Medidas AutoRecord™

Guarde al instante las medidas en su teléfono.



Almacenamiento Fluke Cloud™

Acceda con seguridad a los registros de sus equipos, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

“Es muy útil que todo el equipo de trabajo pueda compartir imágenes en tiempo real a través de una red”.

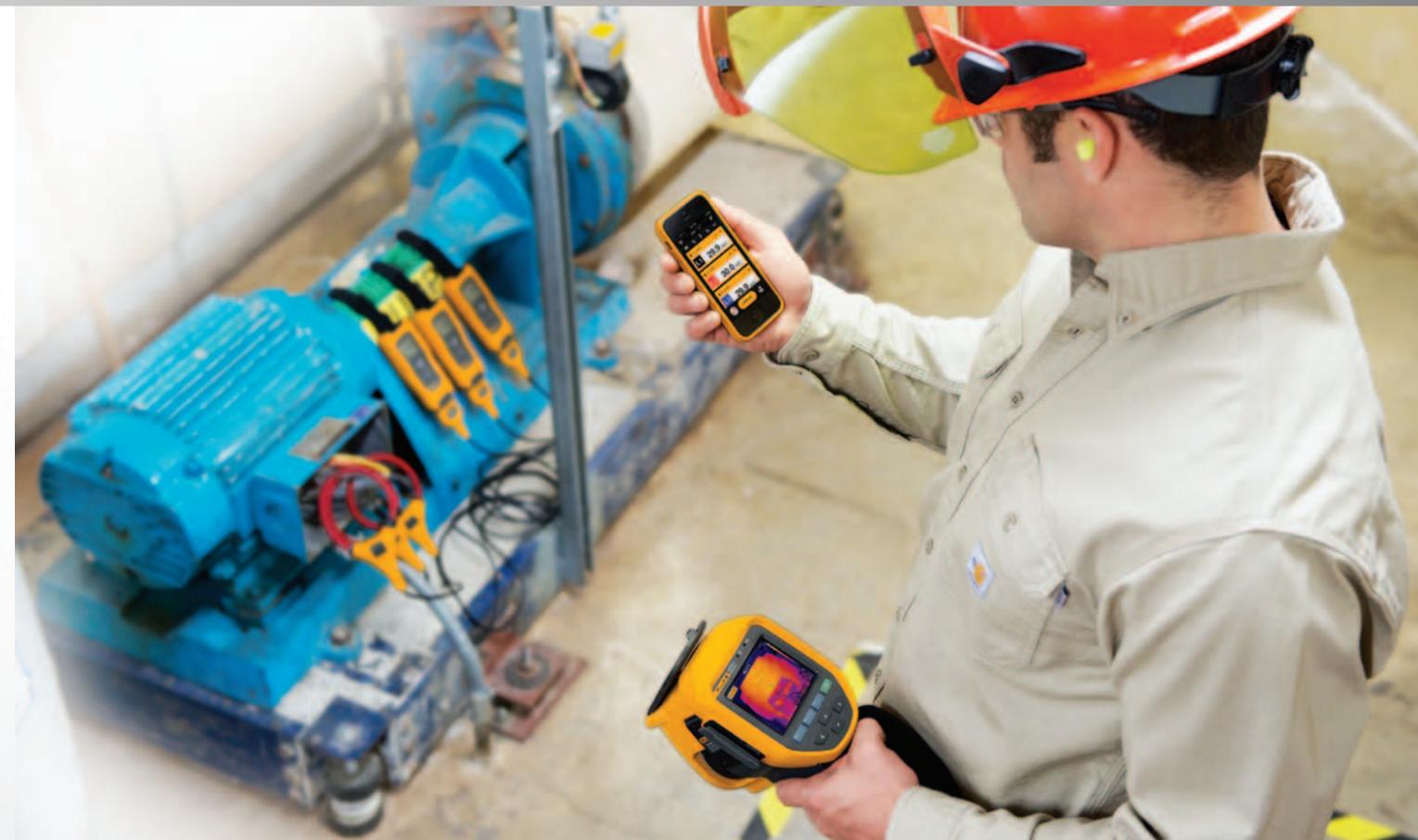
-John Bohling, técnico de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de UA

Véalo. Guárdelo. Compártalo. Todos los datos, directamente sobre el terreno.¹

Fluke Connect™ es un sistema que conecta, de forma inalámbrica, los instrumentos de prueba de Fluke con una aplicación para smartphone. Le permite VER en la pantalla de su smartphone imágenes de la cámara termográfica y medidas de otros instrumentos habilitados para el uso de Fluke Connect™, GUARDAR las imágenes en el histórico EquipmentLog™ mediante la opción de almacenamiento Fluke Cloud™ del equipo y COMPARTIR imágenes con su equipo de trabajo; y todo ello sin necesidad de regresar a la oficina.



¹Dentro del área de servicio inalámbrico de su proveedor; Fluke Connect™ no está disponible en todos los países. Compatible con iPhone 4x y superior, con iOS 7 o posterior; iPad (en una visualización de iPhone); Samsung Galaxy S4 con Android 4.3.x o posterior, y Samsung Galaxy S, Nexus 5, HTC One y One M8 con Android™ 4.4.x o posterior.



Su visión de la tecnología infrarroja está a punto de cambiar 180°.

Necesita máxima flexibilidad con un diseño ergonómico que le permita navegar por encima, por debajo y alrededor de objetos de difícil acceso. Con una lente articulada que se puede girar 180 grados y la gran pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas, puede apuntar y enfocar desde un ángulo cómodo y capturar fácilmente el objeto que antes no podía ver.

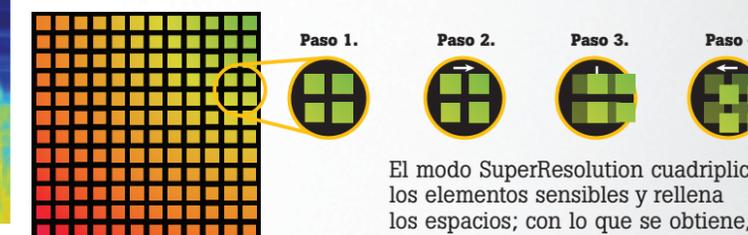
Visualización superior con la gran pantalla LCD táctil de 5,7 pulgadas.

Con un área de visualización un 150 % mayor¹, anote, edite y analice con facilidad las imágenes gracias a la mayor pantalla táctil LCD de su sector².



Multiplique los píxeles por 4 con el modo SuperResolution.

Capture instantáneamente imágenes detalladas y empiece a analizarlas sobre el terreno con las funciones analíticas de la propia cámara. Vea detalles increíbles a distancia o desde cerca. El modo SuperResolution (disponible en la propia cámara en la TiX560) convierte las imágenes de 320 x 240 en imágenes de 640 x 480, y cuadruplica el número de píxeles y la resolución.



El modo SuperResolution cuadruplica los elementos sensibles y rellena los espacios; con lo que se obtiene, como resultado, una cobertura del 100 % y una imagen con una resolución 4 veces mayor.

TiX560/520

- Navegue fácilmente por encima, por debajo y alrededor de los objetos con la lente articulada a 180°
- Análisis rápido y sencillo sobre el terreno con procesamiento de imágenes después de la captura (edición de emisividad, temperatura de fondo, transmisividad, paletas, alarmas de color, IR Fusion y activación/desactivación de marcadores) en la propia cámara
- Disfrute de la máxima calidad de imagen en aplicaciones de alta temperatura gracias a la combinación de varios marcos secuenciales de datos en uno, mediante la tecnología Image Sharpening (TiX560)
- Detecte diferencias sutiles de temperatura con facilidad: mejore instantáneamente la sensibilidad térmica de 45 mK a 30 mK con el modo filtrado (TiX560)
- Supervise los procesos con la grabación en vídeo, la transmisión de vídeo en directo, el control remoto (solo TiX560) o la captura automática
- Guarde y comparta imágenes con su equipo de trabajo sobre el terreno con la aplicación Fluke Connect™

¹En comparación con una pantalla de 3,5 pulgadas.

²En comparación con las cámaras termográficas portátiles industriales con resolución de sensor de 320x240 píxeles, a fecha de 14 de octubre de 2014.

La redefinición del ENFOQUE AUTOMÁTICO.

Enfoque automático LaserSharp®

El objetivo adecuado bien enfocado. En Todo Momento.

Usted es el responsable de obtener respuestas adecuadas; no hay margen para imágenes infrarrojas borrosas o desenfocadas. Las lecturas incorrectas ocultan problemas potenciales y por ello necesita una cámara con enfoque automático LaserSharp® que le ofrezca imágenes claras y nítidas en todo momento.



Imágenes enfocadas con precisión

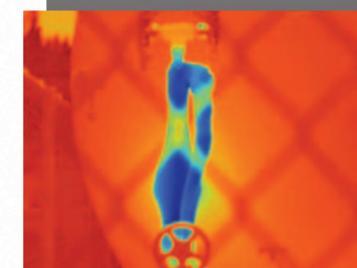
Si la imagen no está bien enfocada, las medidas de la temperatura podrían tener desviaciones de 20 grados o incluso más. Obtener imágenes nítidas con el enfoque manual requiere tiempo y mucha atención. Con el enfoque automático LaserSharp®, exclusivo de Fluke, obtiene una imagen enfocada del objetivo que desea pulsando un único botón. El medidor de distancia láser incorporado calcula y muestra instantáneamente la distancia al objetivo y el motor de enfoque se ocupa de realizar de inmediato los ajustes necesarios.



Muchos sitios de inspección son complicados para ciertos tipos de sistemas de enfoque automático.



Los sistemas pasivos de enfoque automático solo pueden capturar los objetos en primer plano (alambrada).



El puntero rojo del láser le permite confirmar que el enfoque automático LaserSharp® captura el objetivo deseado. El enfoque automático LaserSharp® le proporciona imágenes enfocadas

Navegación más fácil que nunca



Las cámaras de la serie Professional tienen una pantalla táctil de 3,5 pulg. de alta resolución (640 x 480) que permite detectar fácilmente problemas gracias a los intuitivos controles con los que puede navegar rápidamente a la imagen siguiente o cambiar de modo. Además, gracias al tamaño de los botones, es posible acceder a todas las funciones de la cámara con una sola mano, aunque lleve guantes.

Ti400/300/200

- Obtenga el contexto de las imágenes de luz visible e infrarrojas en una imagen combinada con precisión o en una imagen "Picture-in-Picture" con la tecnología IR-Fusion®
- Inspeccione componentes a alta temperatura, hasta 1200 °C (2192 °F)¹
- Documente de forma digital la información crítica con su imagen infrarroja mediante el sistema IR-PhotoNotes™ o utilice las notas de voz o de texto¹
- Supervise los procesos con la grabación en vídeo, la transmisión de vídeo en directo, el control remoto¹ o la captura automática
- Herramienta 2 en 1: vea la distancia a su objetivo en pantalla con el medidor de distancia láser incluido
- Adáptese a su entorno para obtener los detalles que necesita con un teleobjetivo opcional o lentes gran angular (disponibles por separado)
- Guarde y comparta imágenes con su equipo de trabajo sobre el terreno con la aplicación Fluke Connect™

¹En función del modelo; en las páginas 18-19 encontrará las especificaciones por modelo.

Robustas, con la garantía de RENDIMIENTO y fiabilidad de Fluke.

Necesita una cámara termográfica de alto rendimiento que le acompañe en sus trabajos de inspección y le ayude a capturar pequeños detalles que podrían indicar la presencia de un problema importante.



Desarrollado con
FLUKE CONNECT™

Las imágenes combinadas con precisión ofrecen mayor detalle

El contexto es lo más importante cuando se trata de analizar rápidamente las imágenes infrarrojas. Necesita detalles del entorno para identificar áreas concretas de interés. Las cámaras termográficas de la serie Performance de Fluke combinan instantáneamente imágenes infrarrojas y de luz visible con ayuda de la tecnología patentada IR-Fusion¹. La tecnología IR-Fusion¹ no captura solo el contorno, sino que proporciona una imagen clara y real de 2 MP del objeto, mientras que los infrarrojos graban la firma de calor. El resultado es una imagen híbrida muy reveladora.



Distribución eléctrica - Totalmente visible



Modo Mid IR AutoBlend™



Combinación precisa de detalles visibles

La tecnología IR-Fusion¹ captura sugerentes imágenes combinadas¹



Diseñada para su entorno

Vea fácilmente los problemas potenciales con la gran pantalla LCD de 3,5 pulgadas, un 32 % más grande que la pantalla de muchos modelos de la competencia. Además, gracias a su diseño robusto que permite el uso con una sola mano (tanto la izquierda como la derecha), podrá trabajar en lo alto de una escalera o en prácticamente cualquier otro entorno.

Ti125/110/105/100/95/90

- Modelos disponibles para el diagnóstico de edificios. Obtenga una sensibilidad térmica un 20 % mayor que la que ofrecen los modelos estándar Ti125, Ti110 y Ti105 (80 mK) con los modelos TiR (TiR125, TiR110, TiR105) gracias a un intervalo de temperaturas más bajo
- Vea objetivos con un mayor detalle, incluso cuando trabaja desde una distancia de seguridad, gracias a un campo visual más optimizado en relación a los modelos de la competencia
- Acceda fácilmente a las imágenes guardadas con una tarjeta SD extraíble
- Supervise el nivel de carga de la batería y evite quedarse inesperadamente sin alimentación gracias a la batería inteligente con indicador de carga mediante LED
- Enfoque automáticamente a partir de 1,2 m y más allá o enfoque manualmente su objetivo a solo 15 cm con el sistema de enfoque IR-OptiFlex™ (solo modelos Ti125, TiR125, Ti110, TiR110)
- Guarde y comparta imágenes con su equipo de trabajo sobre el terreno con la aplicación Fluke Connect™

¹No disponible con Ti100. La ejecución de IR-Fusion¹ varía en función del modelo; en las páginas 18-19 encontrará las especificaciones por modelo.

Diseñado para VERLO TODO.

Despídase de las lecturas punto por punto. Una imagen térmica infrarroja superpuesta a una imagen de luz visible le proporciona el contexto que necesita para ver claramente cualquier problema relacionado con la temperatura. Nuestros instrumentos son lo bastante asequibles como para equipar a todo un equipo de trabajo.



Imagen térmica combinada para un mejor análisis

Combine la imagen térmica infrarroja con la imagen de luz visible para identificar los problemas sin perder su contexto y seleccione uno de los cinco modos de combinación en pantalla para obtener la información que necesita. Vea imágenes alineadas a partir de solo 15 cm en el modo Near o a distancia en el modo Far. Además, obtenga lecturas precisas de la temperatura sin apartar la vista de la pantalla. El cuadro de medidas central muestra la zona exacta en que se mide la temperatura. Coloque su objetivo en el cuadro central y asegúrese de que no está midiendo el fondo.



Imagen térmica combinada al 25 %



Imagen térmica combinada al 50 %

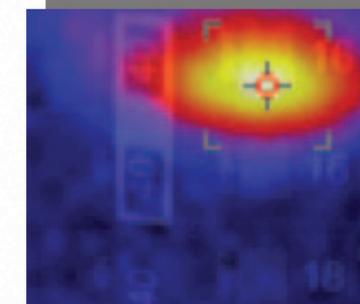


Imagen térmica combinada al 75 %

Estas imágenes combinadas del VT04 muestran el número del disyuntor que está caliente.

Automatice sus inspecciones

Supervise su instalación a lo largo del tiempo configurando su cámara para capturar de forma automática imágenes a intervalos de tiempo definidos. Configure fácilmente alarmas de temperatura alta y baja. Posteriormente, combine las imágenes y seleccione la mejor paleta para detectar problemas y crear informes rápidos con el software Fluke SmartView® incluido.



VT04/VT04A

- Cabe fácilmente en su bolsillo o bolsa de herramientas, por lo que lo tendrá siempre a mano cuando lo necesite
- Tan intuitivo que podrá usarlo desde el primer momento
- Acceda fácilmente a las imágenes guardadas con la tarjeta SD extraíble
- Utilice el formato .bmp si solo quiere la imagen o utilice el formato .is2 si desea optimizar las imágenes y crear informes con el software SmartView®
- Proteja su termómetro visual de infrarrojos con el estuche rígido (VT04) o el estuche flexible (VT04A) incluidos
- Seleccione su forma preferida de alimentar el termómetro visual de infrarrojos: una batería de ion-litio recargable (VT04) o 4 pilas AA (VT04A)

El instrumento al que acudir para lecturas RÁPIDAS, FÁCILES y FIABLES.

La lectura de la temperatura nunca ha sido tan rápida y sencilla como con los termómetros de infrarrojos de Fluke. Tan robusto y rápido que no querrá separarse de él.



Medidas rápidas y sencillas

Con un tiempo de arranque de apenas un segundo, se acabaron las esperas. Simplemente apriete el gatillo y obtenga al instante la medida de un punto. El puntero láser indica dónde está midiendo y los láseres dobles de algunos modelos identifican el área en que se basa la medida.



Robusto, de rápido acceso y fiable

Tiene un trabajo complicado. Complicado tanto para usted como para sus instrumentos. Por ese motivo, los termómetros de infrarrojos de Fluke están listos para la acción incluso en las condiciones más duras y han sido probados para soportar el polvo y el agua con un nivel de protección IP54¹. Algunos modelos pueden incluso resistir caídas de 3 metros de altura¹. En resistencia y fiabilidad, es muy difícil vencer a Fluke.



572-2/568/62 MAX+

- Obtenga medidas precisas a mayor distancia, con una relación de distancia al objetivo de hasta 60:1²
- Mida temperaturas de hasta 900 °C (1652 °F)²
- Ahorre tiempo con el almacenamiento de las lecturas de temperatura descargables y disponibles en pantalla (modelos 572-2 y 568)
- Obtenga medidas por contacto con los termómetros de infrarrojos 2 en 1 (modelos 572-2 y 568)
- Modelo intrínsecamente seguro disponible para entornos peligrosos, incluyendo instalaciones de petróleo y gas (568 Ex). Para más información, vea la página del producto 568 Ex en el sitio web de Fluke.
- Modelos adicionales disponibles para satisfacer sus necesidades específicas. Vea la página web de Fluke para obtener más información.

¹Pruebas realizadas en el 62 Max y el 62 Max+.

²En función del modelo; en las páginas 18-19 encontrará las especificaciones por modelo.

| | Cámaras termográficas de la serie Expert | | | | Cámaras termográficas de la serie Professional | | | Cámaras termográficas de la serie Performance | | | | Termómetros visuales IR | | Termómetros infrarrojos | | |
|--|--|---|--|---|--|--|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|
| | TiX560 | TiX520 | Ti400 | Ti300 | Ti200 | Ti125 | Ti110 | Ti105 | Ti100 | Ti95 | Ti90 | VT04/VT04A | 572-2 | 568 | 62 Max+ | |
| IFOV (resolución espacial)/ distancia al objetivo (D:S) | 1,31 mrad | | | | 1,75 mrad | 2,09 mrad | 3,39 mrad | | | 5,6 mrad | | Detección D:S – 43:1; medida D:S – 9:1 | D:S – 60:1 | D:S – 50:1 | D:S – 12:1 | |
| Resolución del detector | 320 x 240 (76.800 píxeles) Modo SuperResolución: 640 x 480 (307.200 píxeles) | | 320 x 240 (76.800 píxeles) | 240 x 180 (43.200 píxeles) | 200 x 150 (30.000 píxeles) | 160 x 120 (19.200 píxeles) | | | 80 x 80 (6.400 píxeles) | 80 x 60 (4.800 píxeles) | 31 x 31 (961 píxeles) | – | | | | |
| Campo visual | 24 °H x 17 °V | | | | | 22,5 °H x 31 °V | | | | 26 °H x 26 °V | 19,5 °H x 26 °V | 28 °H x 28 °V | – | | | |
| Lentes opcionales | Lentes teleobjetivo y gran angular disponibles | | | | | – | | | | | | | | | | |
| Conectividad inalámbrica¹ | Compatible con la aplicación Fluke Connect™. Conectividad inalámbrica con PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s y posteriores), Android™ 4.3 y posteriores, y de WiFi a LAN ¹ | | | | | Compatible con la aplicación Fluke Connect™ con la tarjeta SD inalámbrica incluida ¹ | | | | | | | | | | |
| Sistema de enfoque | Autofocus LaserSharp® con medidor de distancias láser y sistema de enfoque manual avanzado integrados | | | | | Sistema de enfoque IR-OptiFlex™ (sin enfoque y enfoque manual) | | Enfoque fijo | | | | | | – | | |
| Tecnología IR-Fusion®/ contexto visible | Modo AutoBlend™ de IR-Fusion® e imagen en imagen, combinación continua | Modo IR-Fusion® AutoBlend™ e Imagen en Imagen "Picture-in-Picture" | | | | | Modo IR-Fusion® AutoBlend™ (solo en cámara IR medio) e Imagen en Imagen "Picture-in-Picture" | – | Modo imagen en Imagen "Picture-in-Picture" de IR-Fusion® (modo AutoBlend™ disponible en el software SmartView®) | Solo completamente visible en pantalla (modo IR-Fusion® AutoBlend™ disponible en el software SmartView®) | Combinación de imagen térmica infrarroja e imagen de luz visible en incrementos del 25 %; recuadro central para resaltar el área de medida de la temperatura | | Indicación por dos láseres | Indicación por un láser | Indicación por dos láseres | |
| Pantalla | Pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas, resolución de 640 x 480 píxeles | | Pantalla táctil LCD de 3,5 pulgadas, resolución de 640 x 480 píxeles | | | Diagonal de 3,5 pulgadas (formato vertical) | | | | | | LCD TFT estándar de 2,2 pulgadas (formato vertical) | LCD de matriz de puntos | | LCD de segmentos | |
| Diseño | Diseño FlexCam ergonómico con una lente articulada que se puede girar 180 grados | | Diseño ergonómico y resistente, apto para su uso con una sola mano | | | | | | | | | | Tamaño compacto, ligero, diseño de bolsillo. | | De bolsillo, a prueba de caídas de hasta 3 metros, clasificación IP54 | |
| Sensibilidad térmica | ≤ 0,045 °C a 30 °C de temp. objetivo (45 mK); Modo de filtro (mejora NETD) ≤ 0,03 °C a 30 °C de temp. objetivo (30 mK) | ≤ 0,05 °C a 30 °C de temp. objetivo (50 mK); Modo de filtro (mejora NETD) ≤ 0,04 °C a 30 °C de temp. objetivo (40 mK) | De ≤ 0,05°C a 30°C temp. objetivo (50 mK) | | De ≤ 0,075°C a 30°C temp. objetivo (75 mK) | Modelos estándar: De ≤ 0,10°C a 30°C temp. objetivo (100 mK) Modelos TiR: De ≤ 0,08°C a 30°C de temp. objetivo (80 mK) | | | De ≤ 0,10°C a 30°C temp. objetivo (100 mK) | De ≤ 0,15°C a 30°C de temp. objetivo (150 mK) | 250 mK | | – | | | |
| Rango de medida de temperatura | De -20 °C a +1200 °C (de -4 °F a +2192 °F) | -20 °C a +850 °C (-4 °F a +1562 °F) | De -20 °C a +1200 °C (de -4 °F a +2192 °F) | De -20 °C a +650 °C (de -4 °F a +1202 °F) | | De -20 °C a +350 °C (de -4 °F a +662 °F) (TiR125: De -20 °C a +150 °C (de -4 °F a +302 °F) | De -20 °C a +250 °C (de -4 °F a +482 °F) (TiR110 y TiR105: De -20 °C a +150 °C (de -4 °F a +302 °F) | | De -20 °C a +250 °C (de -4 °F a +482 °F) | | | De -10 °C a +250 °C (de +14 °F a +482 °F) | De -30 °C a +900 °C (de -22 °F a +1652 °F) | De -30 °C a +800 °C (de -22 °F a +1472 °F) | De -30 °C a +650 °C (de -22 °F a +1202 °F) | |
| Frecuencia de actualización | Versiones de 60 Hz o 9 Hz | | | | | Versiones de 30 Hz o 9 Hz (modelos TiR: solo 9 Hz) | | | 9 Hz | | 8 Hz | | – | | | |
| Software | Software SmartView® y Fluke Connect™ | | | | | | | | | | Software SmartView® | FlukeView® Forms | | – | | |
| Funciones de documentación | IR-PhotoNotes™, anotación de voz y anotación de texto | | | | | IR-PhotoNotes™ y notas de voz | | – | | | | | | | | |
| Grabación de vídeo (pantalla remota) | Estándar y radiométrica | | | | | | Estándar | – | | | | | | | | |
| Salida de vídeo (pantalla remota) | Mediante USB o WiFi | | | | | A través de USB a PC | – | | | | | | | | | |
| Control remoto | Sí | – | Sí | – | | | | | | | | | | | | |
| Alarmas | Alta temperatura, baja temperatura e isotérma | | | | | Alta temperatura y baja temperatura | Alta temperatura | – | | | | Alarmas de temperatura alta/baja, captura de imágenes a intervalos de tiempo, alarma Auto-Monitor | | Supervisión continua con alarmas de temp. alta/baja | Alarmas de temperatura alta/baja | |
| Garantía | Dos años (estándar), garantías ampliadas disponibles. | | | | | | | | | | Dos años | | | Tres años | | |

¹Dentro del área de servicio inalámbrico de su proveedor; Fluke Connect™ no está disponible en todos los países.

Los instrumentos de infrarrojos de Fluke se ocupan de las inspecciones porque es lo que saben hacer mejor.



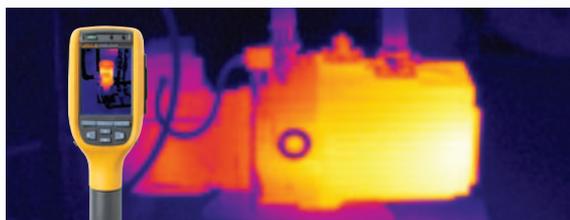
Serie Expert

Cuando equivocarse no es una opción, la serie Expert le ofrece imágenes detalladas. Además, vea las imágenes en la gran pantalla táctil LCD de 5,7 pulgadas con una lente que puede girar 180°.



Serie Professional

Con el enfoque automático LaserSharp® enfoque el objetivo deseado con la velocidad y la precisión del láser. Obtenga imágenes extremadamente detalladas y funciones avanzadas.



Serie Performance

Obtenga imágenes detalladas en una cámara termográfica asequible que es, al mismo tiempo, robusta y fiable. El instrumento perfecto para una inspección rápida.

Para obtener más información, visite la página web de Fluke

Ventanas IR

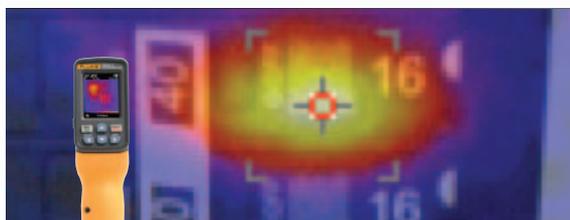
Mejore la velocidad y la seguridad de sus inspecciones eléctricas por infrarrojos, mejore la seguridad de su personal y reduzca el riesgo de sufrir descargas de arco eléctrico y electrocuciones con las ventanas de IR ClirVu® de Fluke, fáciles de instalar.

Accesorios Fluke originales

Desde cargadores para coche o cargadores de batería a soportes y lentes especiales, los accesorios originales de Fluke pueden ayudarle a sacar el máximo partido de los instrumentos de infrarrojos de Fluke.

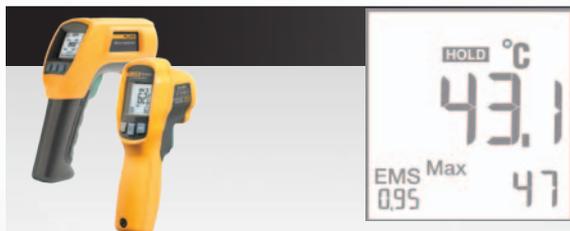
Formación Fluke

Con nuestros vídeos y seminarios en línea y las clases presenciales puede seguir creciendo como termógrafo y técnico de infrarrojos.



Termómetro visual de infrarrojos

Una imagen térmica infrarroja con marcadores de punto más frío y más caliente revela posibles áreas de interés. Combine la imagen térmica infrarroja con la imagen de luz visible para ver los problemas en contexto.



Termómetro de infrarrojos

Obtenga una lectura rápida de la temperatura, incluso a distancia, con una relación de distancia al objetivo de hasta 60:1 y un tiempo de arranque de apenas un segundo.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*



Fluke Ibérica, S.L.
 Pol. Ind. Valportillo
 C/ Valgrande, 8
 Ed. Thanworth II · Nave B1A
 28108 Alcobendas
 Madrid
 Tel: 91 4140100
 Fax: 91 4140101
 E-mail: info.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2015 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
 2/2015 Pub_ID: 13312-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.