

**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.

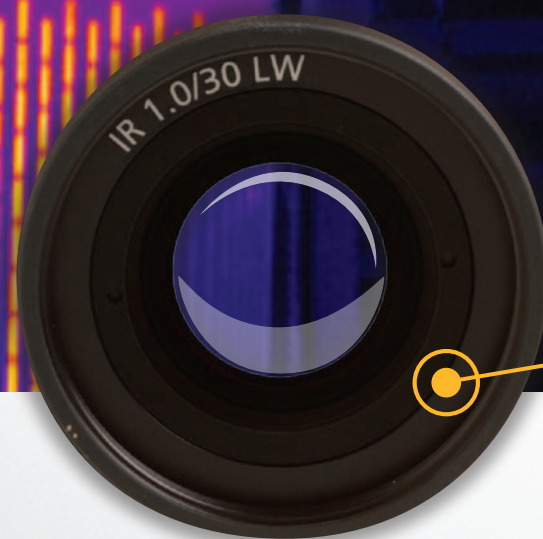
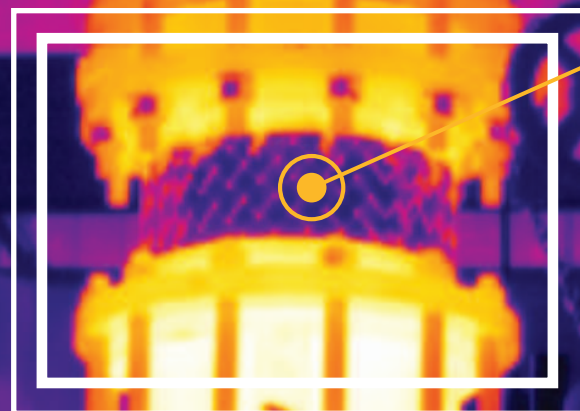
**CONFIANZA:** consiste en saber que la calidad, la precisión y la fiabilidad forman parte del ADN de todos los instrumentos de Fluke. Sabemos que su reputación se construye con las decisiones que toma basándose en las medidas que obtiene. Necesita instrumentos precisos y fiables para poder tomar la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

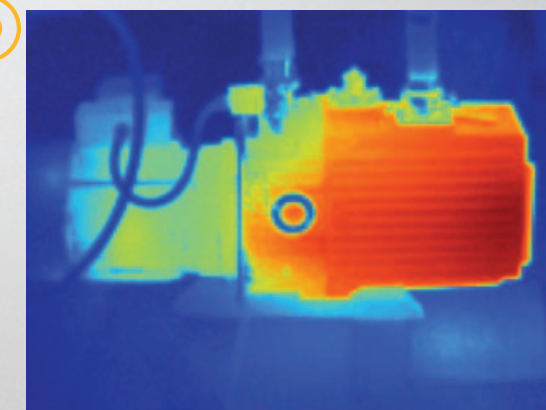
Obtener imágenes enfocadas puede ser complicado con los sistemas de enfoque manual y, en ocasiones, algunos sistemas de enfoque automático no son capaces de enfocar el objetivo deseado. Las cámaras de las series Professional y Expert de Fluke incluyen algunas de las tecnologías de enfoque más innovadoras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

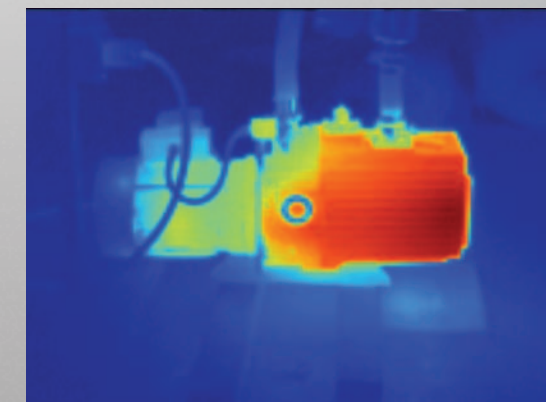


## Simplemente los mejores componentes ópticos

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, D:S (detección) 400:1



3,39 mRad, D:S (detección) 295:1

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

Normalmente, una cámara con un mayor número de píxeles en el sensor o un campo de visión más estrecho tendrá una mejor resolución espacial. Esta resolución 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 1,31 mrad (la mejor) a los 7,8 mrad, mientras que los modelos de la competencia se quedan en los 10,3 mrad.

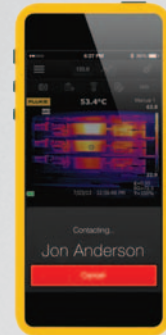
Las imágenes superiores tienen el mismo número de píxeles de detector y fueron tomadas a la misma distancia del motor<sup>1</sup>, sin embargo la primera imagen tiene una resolución espacial mejor y se aprecian más detalles, gracias a un campo visual más estrecho.

<sup>1</sup>Ambas imágenes se tomaron con cámaras de Fluke.



# VÉALO. GUÁRDELO. COMPÁRTALO.

Todos los datos, sin retrasos, directamente en campo.



### Videollamadas ShareLive™

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



### 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

### Presentamos el mayor sistema de herramientas de prueba conectadas.

La app Fluke Connect® y sus herramientas inalámbricas son la forma más completa de estar en contacto con los miembros de su equipo y sus dispositivos directamente sobre el terreno. Con más de 30 herramientas inalámbricas, la detección y solución de problemas de forma fiable nunca ha sido tan fácil.

Comience a ahorrar tiempo y a aumentar su productividad hoy mismo.



Descargue la app para móvil en:



©2015 Fluke Corporation. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Para compartir datos se necesita WiFi o cobertura de móvil. Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratuitos. Encontrará la información de teléfonos compatibles en [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).





# 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.

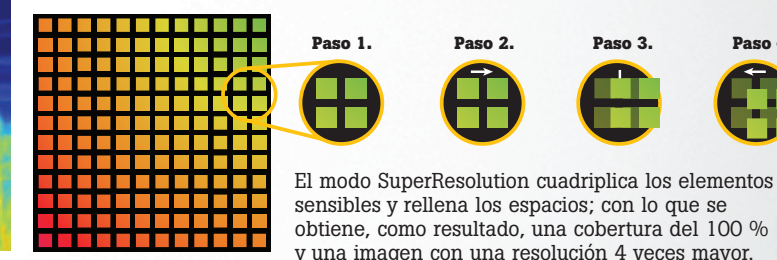
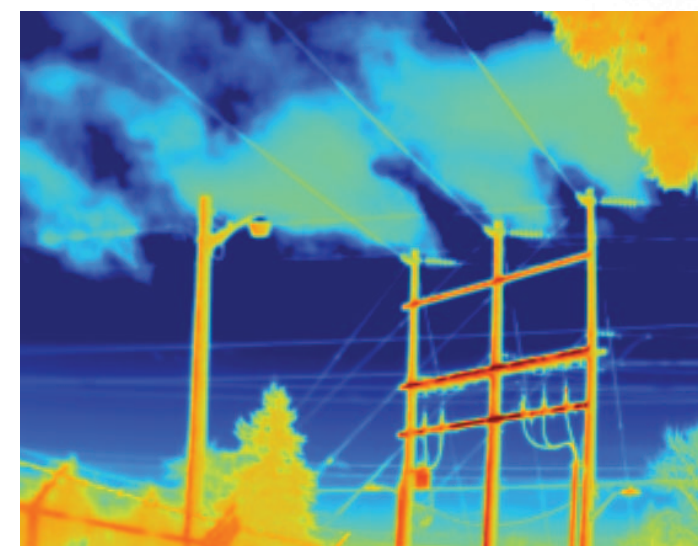
Con un área de visualización un 150% mayor<sup>1</sup>, anote, edite y analice con facilidad las imágenes gracias a la mayor pantalla táctil LCD de su sector<sup>2</sup>.



## 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.



### TiX560/520/500

- 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
- Lentes opcionales: inspeccione objetos que resultarían muy difíciles de ver con una lente de IR estándar debido al tamaño o la distancia. Opciones precalibradas inteligentes de teleobjetivo de 2x y 4x, macro de 25 micras y gran angular
- Guarde y comparta imágenes con su equipo de trabajo sobre el terreno con la app Fluke Connect®

<sup>1</sup>En comparación con una pantalla de 3,5 pulgadas.

<sup>2</sup>En comparación con las cámaras termográficas portátiles industriales con resolución de sensor de 320 x 240 píxeles, a fecha de miércoles, 01 de septiembre de 2015.



# 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.

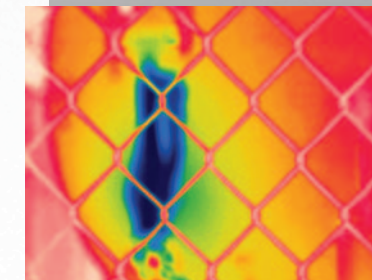


## Imágenes enfocadas con precisión

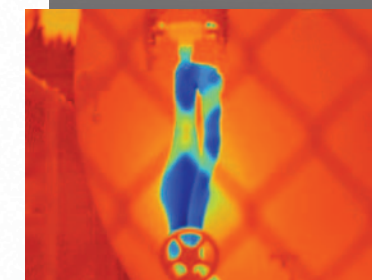
Si la imagen no está bien enfocada, las medidas de la temperatura podrían tener desviaciones de 20 grados o incluso más. Obtener imágenes nítidas con el enfoque manual requiere tiempo y mucha atención. Con el enfoque automático LaserSharp®, exclusivo de Fluke, obtiene una imagen enfocada del objetivo 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)<sup>1</sup>
- Documente de forma digital la información crítica con su imagen infrarroja mediante el sistema IR-PhotoNotes™ o utilice las notas de voz o de texto<sup>1</sup>
- Supervise los procesos con la grabación en vídeo, la transmisión de vídeo en directo, el control remoto<sup>1</sup> o la captura automática
- Herramienta 2 en 1: vea la distancia a su objetivo en pantalla con el medidor de distancia láser incluido
- Lentes opcionales: inspeccione objetos que resultarían muy difíciles de ver con una lente de IR estándar debido al tamaño o la distancia. Opciones precalibradas inteligentes de teleobjetivo de 2x y 4x, y gran angular
- Guarde y comparta imágenes con su equipo de trabajo sobre el terreno con la app Fluke Connect®

<sup>1</sup>En función del modelo; en las páginas 20-21 encontrará las especificaciones por modelo



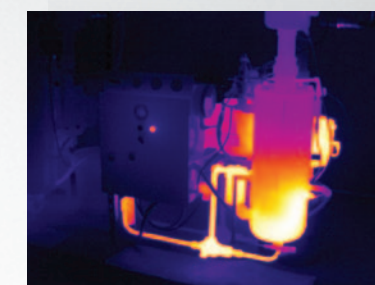
# Robustas, con la garantía de RENDIMIENTO y fiabilidad de Fluke.

Necesita una cámara termográfica de alto rendimiento y fácil uso que le permita identificar con rapidez los pequeños detalles que pueden evidenciar un gran problema.



## Las imágenes combinadas con precisión ofrecen mayor detalle

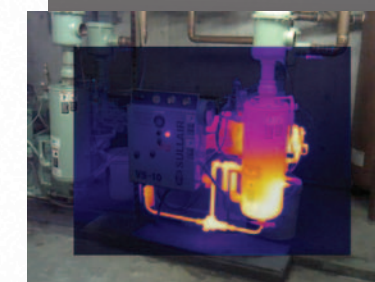
La calidad de imagen es lo más importante cuando se trata de analizar rápidamente las imágenes infrarrojas. Necesita el nivel apropiado de detalle en sus imágenes de infrarrojos para destacar las zonas concretas que pueden suponer un problema. Las cámaras termográficas Fluke de alto rendimiento combinan imágenes infrarrojas y de luz visible mediante la tecnología patentada IR-Fusion<sup>1</sup> para capturar una imagen nítida de 5 MP del objeto en cuestión. Use diferentes niveles de combinación y añada la opción picture-in-picture (PIP) para capturar una imagen híbrida tremendamente reveladora del problema.



IR completo



Combinación al 75%



Modo PIP

La tecnología IR-Fusion<sup>1</sup> captura sugerentes imágenes combinadas<sup>2</sup>

## 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.

### TiS65/60/55/50/45/40/20/10

- Obtenga más detalle gracias a una resolución mejorada que le proporciona la calidad de imagen apropiada que necesita para realizar un correcto diagnóstico de hasta 2,5<sup>3</sup> veces más de píxeles y una relación D:S un 70%<sup>2</sup> mejor
- Reduzca la cantidad de tiempo necesario para obtener una imagen enfocada con las opciones de enfoque fijo o manual
- Almacene y gestione sus imágenes desde cualquier lugar<sup>4</sup>
  - Carga WiFi en Fluke Cloud™
  - Almacenamiento gratuito<sup>3</sup> con Fluke Cloud™
  - Comparta imágenes en tiempo real con Fluke Connect®
  - Tarjeta micro SD extraíble de 4 GB
  - Notas de voz<sup>5</sup>
- 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
- Cree informes y envíelos por correo electrónico directamente sobre el terreno con Fluke Connect®, lo que elimina la necesidad de volver a la oficina para realizar los informes<sup>4</sup>

<sup>1</sup>La ejecución de IR-Fusion<sup>1</sup> y picture-in-picture varía en función del modelo; en las páginas 20-21 encontrará las especificaciones por modelo

<sup>2</sup>En comparación con las cámaras termográficas Fluke Ti1xx

<sup>3</sup>5 GB de almacenamiento gratuito

<sup>4</sup>Dentro del área de servicio inalámbrico de su proveedor; Fluke Connect® no está disponible en todos los países

<sup>5</sup>En función del modelo; en las páginas 20-21 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 %

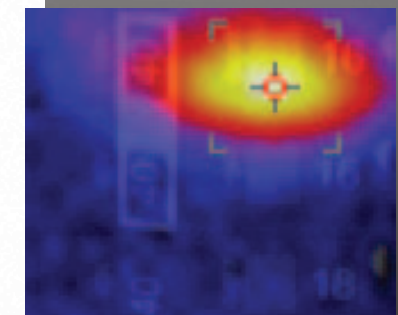


Imagen térmica combinada al 75 %

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 termómetro visual de IR 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 IP54<sup>1</sup>. Algunos modelos pueden incluso resistir caídas de 3 metros de altura<sup>1</sup>. 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 60:1<sup>2</sup>
- Mida temperaturas de hasta 900 °C (1652 °F)<sup>2</sup>
- 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

<sup>1</sup>Pruebas realizadas en el 62 Max y el 62 Max+

<sup>2</sup>En función del modelo; en las páginas 20-21 encontrará las especificaciones por modelo



# Aumente la seguridad y la velocidad de las inspecciones eléctricas con infrarrojos.

La mayor inversión de una empresa no está en los equipos que tienen dentro de los armarios eléctricos. Está en los electricistas, los ingenieros y los ingenieros y los encargados de inspección que arriesgan sus vidas todos los días mientras realizan su trabajo.

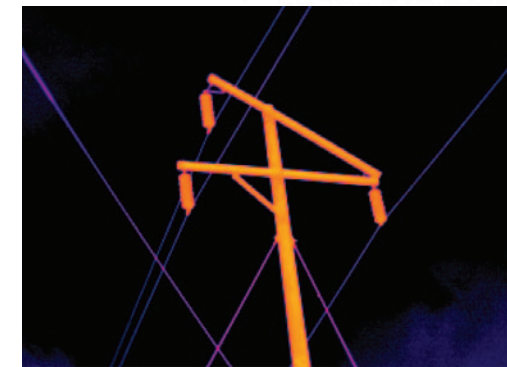


## CV400/401/300/301/200/201

- Máxima seguridad contra arcos eléctricos, de 63 kA si está correctamente instalada
- Menos de 5 minutos de instalación con un único operario y sin necesidad de desmontar la puerta del armario
- Disponible en tamaños de 2, 3 y 4 pulg. (50, 75 y 95 mm) con un cómodo acceso de ¼ de vuelta o llave de seguridad
- Vea con claridad los equipos de forma visual y térmica gracias al recubrimiento ClirVu® que protege la óptica de los elementos
- Resistente a la corrosión y a la luz ultravioleta para entornos exteriores difíciles, con clasificación IP67

# Vea lo imposible.

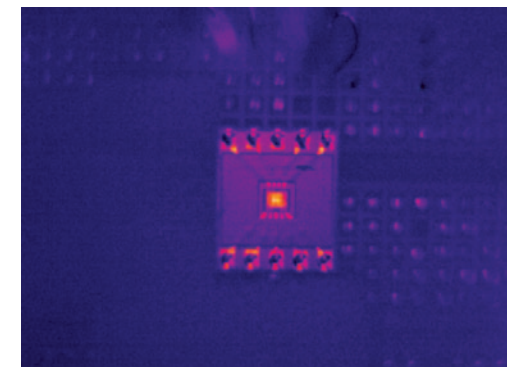
Las lentes infrarrojas permiten inspeccionar objetos que resultarían difíciles de ver con una lente IR estándar debido a su tamaño y distancia.



TiX560—lente estándar



TiX560—teleobjetivo de 4x



TiX560—lente estándar



TiX560—lente macro de 25 micras

## Aumente las posibilidades de su cámara termográfica

- **Lentes**—Capture imágenes de primeros planos a distancia mediante las lentes opcionales, disponibles en la serie Expert y Professional.
- **Baterías y cargadores**—Todas las cámaras de la serie Professional y Performance cuentan con baterías intercambiables. Amplíe sus opciones de alimentación con un cargador para coche, una batería extra o una base de carga.
- **Soporte para trípode**—Capture imágenes con un trípode y su cámara Professional o Performance Series gracias al soporte disponible. Los modelos de la serie Expert cuentan con soportes integrados para trípode.
- **Parasoles**—Reduzca los reflejos de la pantalla LCD. Disponible en modelos de la serie Professional y Performance.
- **Planes de mantenimiento CarePlans**—Planes de mantenimiento CarePlans Gold y Silver para todos los modelos Professional y Performance, así como para TiX500, TiX520 y TiX560 de la serie Expert.
- **Software SmartView®**—Analice imágenes, ajuste el nivel de combinación y la paleta, expórtelas a diferentes formatos de archivo y cree informes profesionales con el software Fluke SmartView®. Descargue su copia gratuita desde el sitio web de Fluke.

No todos los accesorios son intercambiables. Visite el sitio web de Fluke para ver qué accesorios se recomiendan para su producto específico.



Cámaras termográficas de la serie Expert			Cámaras termográficas de la serie Professional				Cámaras termográficas de la serie Performance					Termómetros visuales IR		Termómetros infrarrojos			
	TIK560	TIK520	TIK500	TI400	TI300	TI200	TI665/TI660	TI555/TI550	TI545/TI540	TI520	TI510	VT04/VT04A	572-2	568	62 Max+		
<b>IFOV (resolución espacial)/</b>	1,31 mrad				1,75 mrad	2,09 mrad	2,4 mrad	2,8 mrad	3,8 mrad	5,2 mrad	7,8 mrad	-					
<b>Resolución del detector</b>	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)	260 x 195 (50.700 píxeles)	220 x 165 (36.300 píxeles)	160 x 120 (19.200 píxeles)	120 x 90 (10.800 píxeles)	80 x 60 (4.800 píxeles)	31 x 31 (961 píxeles)	-				
<b>Campo visual</b>	24°H x 17°V						35,7°H x 26,8°V					28°H x 28°V		-			
<b>Distancia al punto de exploración – (D:S)</b>	764:1				573:1	477:1	417:1	353:1	257:1	193:1	128:1	Detección 128:1; medición 9:1		60:1	50:1	12:1	
<b>Lentes opcionales</b>	Opciones precalibradas inteligentes de teleobjetivo opcional de 2 y 4 aumentos, macro de 25 micras y gran angular			Teleobjetivo opcional de 2 y 4 aumentos y gran angular teleobjetivo opcional de 2 y 4 aumentos, macro de 25 micras y gran angular			-					-					
<b>Conectividad inalámbrica<sup>1</sup></b>	Compatible con app Fluke Connect®. Conectividad inalámbrica con PC, iPhone® e iPad® (iOS 4s y posteriores), Android™ 4.3 y posteriores, y de WiFi a LAN											-					
<b>Sistema de enfoque</b>	Autofocus LaserSharp® con medidor de distancias láser y sistema de enfoque manual avanzado integrados						Manual enfoque	Enfoque fijo	Manual enfoque	Enfoque fijo	Manual enfoque	Enfoque fijo				-	
<b>Tecnología IR-Fusion®/ contexto visible</b>	Modo AutoBlend™ de IR-Fusion® e imagen en imagen, combinación continua		Modo IR-Fusion® AutoBlend™ y Picture-in-Picture				Modo IR-Fusion® AutoBlend y Picture-in-Picture— 5 niveles (0%, 25%, 50%, 75% y 100%)			Modo IR-Fusion® AutoBlend— 3 niveles (0%, 50%, 100%)		-	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
<b>Pantalla</b>	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			3,5 pulgadas (panorámica) 320 x 240 LCD					LCD TFT estándar de 2,2 pulgadas (formato vertical)		LCD de matriz de puntos		LCD de segmentos	
<b>Diseño</b>	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			Diseño ergonómico, ligero 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		
<b>Sensibilidad térmica</b>	≤ 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)		≤ 0,08 °C a 30 °C temp. objetivo (80 mK)		De ≤ 0,09 °C a 30 °C temp. objetivo (90 mK)	De ≤ 0,10 °C a 30 °C temp. objetivo (100 mK)	De ≤ 0,15 °C a 30 °C temp. objetivo (150 mK)	250 mK		-			
<b>Rango de medida de temperatura</b>	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 +650 °C (de -4 °F a +1202 °F)	De -20 °C a +1200 °C (de -4 °F a +2192 °F)	De -20°C a +650°C (-4°F a +1202°F)		De -20 °C a +550 °C (-4 °F a 1022 °F)	De -20 °C a +450 °C (-4 °F a 842 °F)	De -20 °C a +350 °C (-4 °F a 662 °F)		De -20 °C a +250 °C (de -4 °F a 482 °F)	De -10°C a +250°C (+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)	
<b>Frecuencia de refresco</b>	Versiones de 60 Hz o 9 Hz						9 Hz o 30 Hz	9 Hz	9 Hz o 30 Hz	9 Hz	9 Hz o 30 Hz	9 Hz		8 Hz		-	
<b>Software</b>	Software SmartView® y Fluke Connect® <sup>1</sup>											Software SmartView®		FlukeView® Forms		-	
<b>Funciones de documentación</b>	IR-PhotoNotes™, anotación de voz y anotación de texto			IR-PhotoNotes™ y notas de voz			IR-PhotoNotes™ (3 imágenes), notas de voz—se necesita auricular Bluetooth (se vende por separado)	IR-PhotoNotes™ (1 imagen), notas de voz—se necesita auricular Bluetooth (se vende por separado)	Notas de voz—Auricular Bluetooth (se vende por separado)			-					
<b>Grabación de vídeo (pantalla remota)</b>	Estándar y radiométrico											-					
<b>Transmisión de vídeo (pantalla remota)</b>	Mediante USB o WiFi											-					
<b>Control remoto</b>	Sí	-		Sí	-												
<b>Alarmas</b>	Temperatura alta, temperatura baja e isotermas									Temperatura alta, temperatura baja			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
<b>Garantía</b>	Dos años (estándar), garantías ampliadas disponibles.											Dos años			Tres años		

<sup>1</sup>Dentro 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.**

**Para obtener más información, visite la página web de Fluke.**



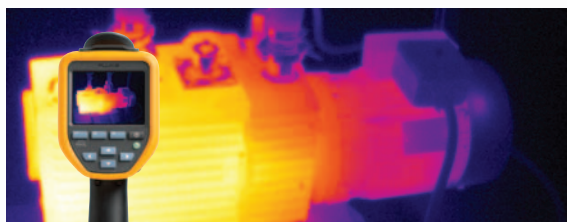
**Serie Expert**

Cuando equivocarse no es una opción, la serie Expert le ofrece imágenes extremadamente detalladas. Además, visualice las imágenes en una gran pantalla articulada, de hasta 5,7 pulgadas.



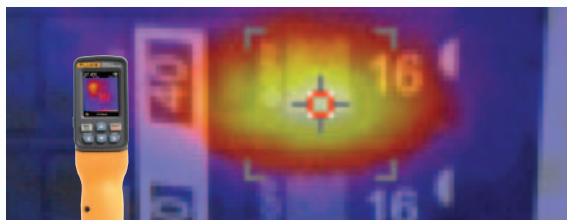
**Serie Professional**

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.



**Termómetro visual de infrarrojos**

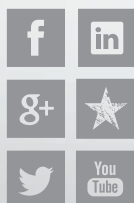
Una imagen térmica infrarroja con marcadores de punto más frío y más caliente revela posibles áreas de interés. Combine la imagen térmica infrarroja con la imagen de luz visible para ver los problemas en contexto.



**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.  
 09/2015 Pub\_ID: 13312-spa

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