



P3
Serie

Productividad
Práctica
Probada

FLUKE®

Cámaras termográficas

Seis excelentes modelos. Un nombre de confianza.

Serie P³ de Fluke

Entornos industriales y eléctricos
Diagnóstico de edificios



P³
Serie

Productividad
Práctica
Probada

Lo único que precede a los altos estándares de calidad de Fluke es su reputación por fabricar las mejores herramientas de medición del mundo.

Las cámaras termográficas Fluke no son una excepción. Además, la serie P³ le ofrece siempre la mayor rentabilidad para sus herramientas, con la mayor comodidad.



No hay nada como un Fluke

No sólo se adapta a su mano sino que también se adapta a su concepto de cómo debe ser una buena herramienta : cómoda e intuitiva, robusta y sólida, resistente y capaz de funcionar muchas horas durante muchos años.

La serie P³—Superior y nada superflua

Fluke es la medida de referencia para otras herramientas.

Calidad de imagen superior

Una sensibilidad térmica y una resolución líderes del sector junto con una pantalla de alta definición dan lugar a las imágenes más nítidas del mercado.

Interfaz sencilla de manejo con una sola mano

Con sólo un dedo podrá pasar de un enfoque inteligente a una edición de imagen en imagen e incluso podrá agregar comentarios con su propia voz.

Torture tested™

Antes de que un Fluke llegue a sus manos, lo dejamos caer desde las nuestras. Sólo las cámaras termográficas Fluke cuentan con un interior diseñado para soportar caídas desde 2 m de altura.



P3
Serie

Productividad
Práctica
Probada

Fluke IR-Fusion®

(Imagen en imagen y fundido automático)

Gracias a la precisión visible y la alineación de imágenes infrarrojas, Fluke le puede ofrecer la única cámara con imagen combinada de luz visible e infrarrojos en pantalla, lo que permite realizar un mejor diagnóstico de problemas.

No es avanzado si no es fácil de usar

Puede que el mayor avance tecnológico en termografía haya sido el modo en que Fluke ha facilitado la captura de imágenes y el análisis de datos desde el primer uso del instrumento.

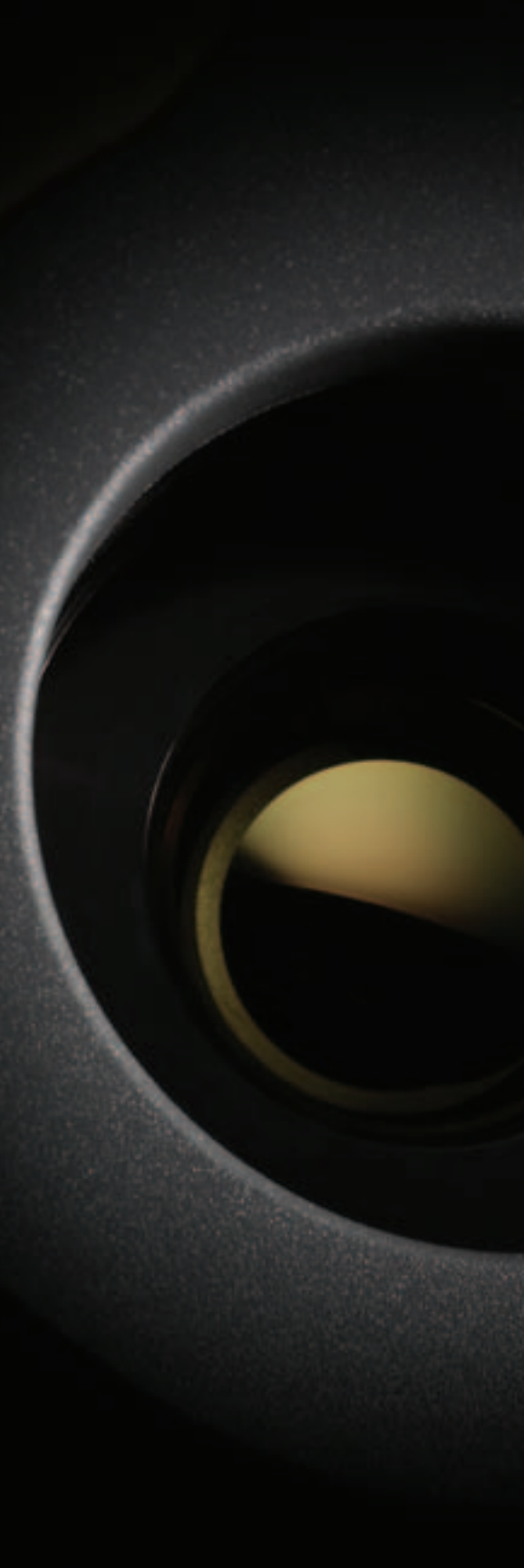
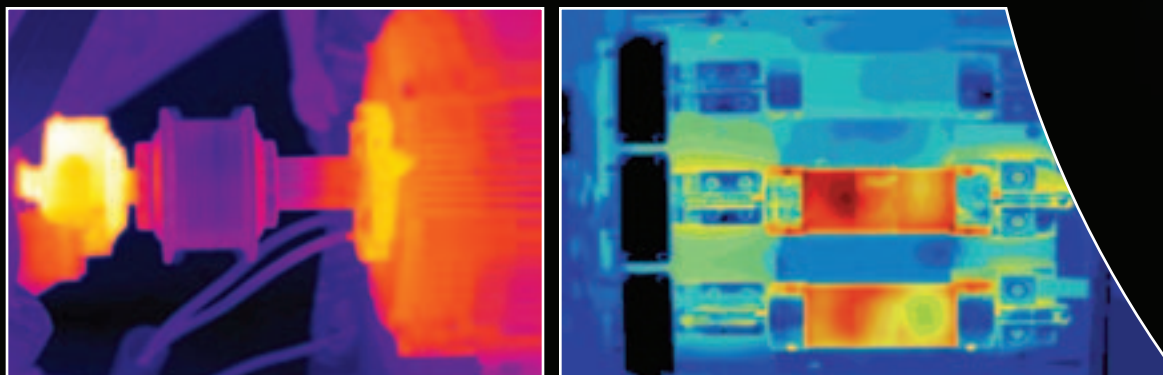
Lentes intercambiables

Tiene a su disposición lentes de gran angular y teleobjetivos intercambiables y compatibles con IR-Fusion, para trabajar en todas las aplicaciones.

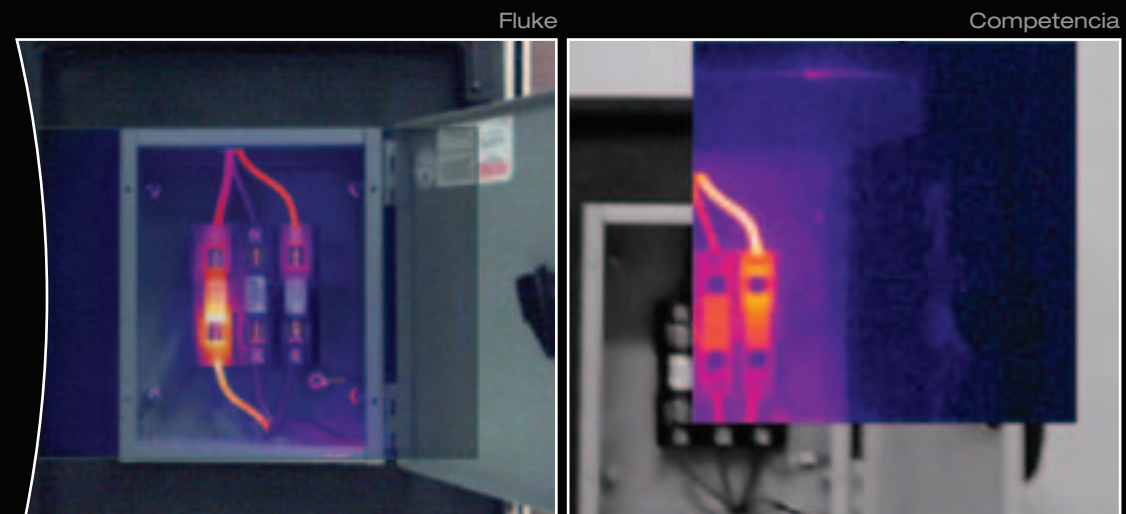
Fluke marca los estándares de la calidad de imagen superior

Confíe en lo que ve. Precisamente ahí es donde puede apreciar la diferencia de resolución y la calidad de Fluke respecto a la competencia. Cuanto más sencillo sea ver el problema, más fácil será darle solución. La gama de Fluke comienza con una pantalla de 3,7 pulg. (resolución de 640x480) LCD y VGA a todo color.

La más pequeña diferencia de temperatura puede indicar un gran problema o al menos el comienzo de uno. Fluke ha integrado una sensibilidad térmica y una resolución espacial líderes del sector en la serie P³ para dar lugar a las imágenes más nítidas del mercado.




Nuestra pasión por la precisión ha creado la tecnología IR-Fusion®



Ningún otro fabricante puede incluir fusión de imágenes en la propia cámara. Compare las imágenes anteriores. Sólo Fluke ha sido capaz de crear una única fusión perfecta y transparente, perfectamente alineada y fundida entre imágenes reales e infrarrojas.



A close-up photograph of a Fluke Ti32 thermal camera. The device is primarily black with a prominent yellow section at the top. The lens is a large, circular, metallic component in the center. To the left of the lens, there is a black handle with a green trigger. A small label on the black part of the device reads "FLUKE Ti32 IR FUSION TECHNOLOGY".

FLUKE
Ti32
IR FUSION
TECHNOLOGY

Su legendaria
robustez hace que
Fluke sea difícil de
superar.

A pesar de los continuos avances y sofisticación de las tecnologías, Fluke siempre ha tenido presente a qué se dedican. Las cámaras termográficas pueden hacer cosas extraordinarias, como ganar el premio "Product of the Year" (Producto del año) de Plant Engineering. Pero el objetivo de Fluke están en que todos los modelos sean muy robustos, eficientes y fiables al mismo tiempo.

La serie P³ de cámaras termográficas de Fluke consta de sofisticados ordenadores y cámaras de alta resolución pero esto no significa que no se pueda perfeccionar aún más si cabe. Todas las cámaras termográficas de Fluke están fabricadas para resistir y salvar la brecha existente entre los dispositivos de alta tecnología y las herramientas prácticas. Es una herramienta magnífica.

P3
Serie

Productividad
Práctica
Probada

No sólo probadas, sino Torture Tested™

Antes de que un Fluke llegue a sus manos, lo dejamos caer desde las nuestras.
Sólo las cámaras termográficas de Fluke son capaces de resistir caídas de hasta 2 m.
Fluke realiza **8 pruebas** antes de que una cámara termográfica llegue a llamarse "Fluke".

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Dejamos caer el producto embalado por cada cara, ángulo y flanco (8 ángulos, 6 lados, 12 flancos) desde aproximadamente un metro sobre una base de acero. | 2 Dejamos caer la unidad sin embalar desde una altura de 2 metros, con un total de 6 caídas desde cada cara de la unidad desembalada. | 3 Sometemos a la unidad a una vibración exhaustiva durante 30 minutos, (de 10 a 500 Hz, a 0,03 g ² /Hz – equivalente a ~ 4,8 g rms) en los tres ejes perpendiculares. | 4 Bombardeamos la unidad con campos electromagnéticos e interferencias de radiofrecuencia y emisiones según EN61326-1:2006 para ver los cambios en las lecturas. |
| 5 Pulverizamos agua sobre la unidad con un caudal de 10 litros/minuto y una presión de 100 kN/m ² y comprobamos si entran partículas a través de las juntas selladas. | 6 Usamos el dispositivo a una temperatura de hasta -10 °C y un máx. de 50 °C y comprobamos que funciona de acuerdo a las especificaciones. | 7 Ponemos en marcha el dispositivo y subimos la humedad hasta un 95 % a un máx. de 40 °C. A continuación, volvemos a realizar las pruebas. | 8 Simulamos una altitud de 12.000 metros en la unidad (7 millas) y comprobamos que el producto sigue funcionando correctamente. |

Fluke P³ para
entornos
industriales y
eléctricos



“ Si pueden elegir, no conozco un solo ingeniero que no prefiera un Fluke.”

La primera solución es encontrar el problema



Industriales

Mantenimiento industrial, mecánico, electromecánico y general de edificios.



Procesos

Procesos, aislamiento refractario, niveles de depósitos y recipientes, trampas y sistemas de vapor, tuberías y válvulas, etc.



Especificaciones eléctricas

Cargas eléctricas no equilibradas, sistemas sobrecargados, errores de cableado o averías de componentes, etc.

Detectar un problema potencial antes de que aparezca supone un gran problema, por ese motivo creamos las cámaras termográficas de Fluke: para ahorrar tiempo, dinero e inclusive vidas. Desde una distancia prudente, puede escanear rápido y de forma precisa una gran área en busca de diferencias de temperatura, sin tener en cuenta si los objetos están en movimiento, fuera de alcance, demasiado calientes o son peligrosos debido a su proximidad.

Aunque esté buscando colectores de vapor defectuosos, desequilibrios de carga o sobrecalentamiento en rodamientos, las cámaras termográficas de la serie P³ de Fluke se comprometen a mantener el rendimiento adecuado. La fiabilidad es la referencia mediante la cual se deberían medir todas las herramientas. Por eso durante más de 60 años, experimentados profesionales del sector han confiado en Fluke a la hora de desempeñar su trabajo.

Ti27



- Resolución IR de 240x180
- Píxeles totales de IR de 43.200

Ti29



- Resolución de IR de 280x210
- Píxeles totales de IR de 58.800

Ti32



- Resolución IR de 320x240
- Píxeles totales de IR de 76.800

En el diagnóstico de edificios ya no se trata de preguntarse "por qué". Ahora la pregunta es "cuándo".



Energía
limpia

Análisis de eficiencia energética, inspección de edificios y protección contra condiciones climáticas adversas.



Detección
de humedades

Restauración, reparación de humedades y tejados.



Diagnóstico
de edificios

Problemas, defectos y tareas de mantenimiento general de edificios.

Cuanto más conocimiento tengan sus clientes de las imágenes termográficas, más se las pedirán. Tanto si busca pérdidas energéticas, tejados con grietas o problemas de humedad, las cámaras termográficas de la serie P³ de Fluke le proporcionan una tecnología a toda prueba y en constante evolución que deja de lado las suposiciones para dar paso a las auténticas soluciones.

La mayor resolución. La más larga duración. La más sencilla de usar.
Ventajas para Fluke. Ventajas para usted.

La serie P³ de Fluke y el arte de la persuasión.

Decirle a alguien que tiene una avería no es ni por asomo tan convincente como demostrar su hipótesis con una imagen térmica de alta resolución y a todo color. Para aclarar las cosas aún más, nuestra pionera tecnología IR-Fusion® le permite mostrar imágenes de infrarrojos y reales en un mismo fotograma, lo que proporciona un marco de referencia que convencerá a los clientes más escépticos.

TiR27



- Resolución IR de 240x180
- Píxeles totales de IR de 43.200

TiR29



- Resolución de IR de 280x210
- Píxeles totales de IR de 58.800

TiR32



- Resolución IR de 320x240
- Píxeles totales de IR de 76.800



Fluke P³ para
el diagnóstico
de edificios

“Crea un nuevo nivel de confianza con mis clientes, y me permite aumentar mis beneficios al mismo tiempo.”

Capacitación de Snell Group™

Si lo que está buscando es capacitación de calidad, Snell Group le ofrece la mejor capacitación en termografía. Fluke le ayuda a perfeccionar sus conocimientos a través de libros, cursos en línea y asesoramiento personal por parte de la experta plantilla interna de Fluke. Sin embargo, para impartir una capacitación avanzada y la certificación correspondiente, Fluke se ha asociado con el Grupo Snell; sin lugar a dudas, el nombre más respetado dentro del ámbito de la capacitación en infrarrojos. La capacitación avanzada del Grupo Snell y la obtención de las certificaciones están disponibles en línea, de forma presencial en sus aulas o incluso en sus propias instalaciones.



La capacitación que mejor se adapta a sus horarios.

Ponemos a su disposición vídeos de capacitación completos, así como seminarios web grabados y en directo online, que le van guiando desde la información más básica hasta alcanzar el nivel más avanzado de conocimientos, a través de una amplia variedad de temas. Contacte a su distribuidor local para verificar el programa de clases.

Todo lo que necesita para comenzar y terminar el trabajo

- Software SmartView de análisis y generación de informes
- Tarjeta de memoria SD de 2 GB
- Lector de tarjetas de memoria multifunción para la descarga de imágenes
- Maletín de transporte rígido y blando con inscripción Fluke
- Correa ajustable (para zurdos o diestros)
- 2 baterías recargables
- Cargador/alimentación eléctrica de CA
- Todas las cámaras termográficas Fluke incluyen dos años de garantía. También hay disponibles garantías ampliadas.*

* Disponibilidad y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SmartView®

El paquete de software más generoso del sector.

Compare el software Fluke con el de la competencia y verá cómo con Fluke no echará nada de menos. Mientras que otros llegan a cobrarle hasta 2.000 dólares por software adicional, el galardonado paquete de software Fluke es completamente estándar.

Actualizaciones gratis y completamente libres para compartirlas.

Al contrario que otros fabricantes, Fluke no cobra por sus actualizaciones de software. Son gratuitas a lo largo de la vida útil del producto. Además, Fluke no le ata de manos con acuerdos de licencia que no le permitan compartir la información con otros.

SmartView es la opción más inteligente.

- Numerosas opciones de anotación, edición y visualización gracias a las características IR-Fusion, incluido el análisis 3D-IR™.
- Múltiples opciones de generación de informes y plantillas
- Mejora y análisis de imágenes con rapidez y facilidad
- Fácil acceso a las funciones de edición mediante las herramientas y controles SmartView
- El asistente de informes le guiará en el proceso de generación automática de informes
- Comunicación de los detalles de las imágenes mediante la característica de arrastrar y soltar de anotaciones de texto
- Licencias ilimitadas y actualizaciones de por vida

Accesorios Fluke con rendimiento garantizado

Desde lentes de teleobjetivo y gran angular hasta cargadores adicionales, soportes de trípode o visores antirreflejos, puede ampliar las capacidades de su cámara con los accesorios originales Fluke.



Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EE.UU.
Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

No está permitida la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.

Teléfonos de información:
En EE.UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Oriente Medio/África +31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax (905) 890-6866
Desde otros países +1 (425) 446-5500 o
Fax +1 (425) 446-5116
Dirección Web: <http://www.fluke.com>

©2011 Fluke Corporation.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Impreso en los Estados Unidos. 4/2011 4033876C B-ES-N