

# 5 funciones mejoradas en las cámaras termográficas de la Serie Profesional de Fluke

Las cámaras Ti480 y Ti450 de la serie PRO de Fluke se han mejorado para que técnicos, ingenieros y electricistas pueden encontrar más fácilmente la causa de cualquier problema mediante la identificación de puntos calientes, puntos fríos y diferencias aparentes de la temperatura de la superficie con mayor fiabilidad. A continuación encontrará cinco funciones mejoradas de las cámaras termográficas de la serie profesional de Fluke que ayudarán a su equipo a resolver problemas con rapidez.

## 1. Mayor sensibilidad del sensor

La mayor sensibilidad del sensor interno de la cámara le ayuda a detectar diferencias en la temperatura superficial más pequeñas y facilita la visualización de los resultados. Gracias a la mayor precisión de medida y al rango de temperatura dinámico más amplio de la Ti450 PRO, de hasta 1500 °C con una sensibilidad térmica (NETD) a partir de 25 mK, puede recoger información precisa para tomar decisiones informadas que mejoran la rentabilidad de la inversión en su empresa.

## 2. Imágenes más nítidas para diagnosticar problemas

Las mejoras introducidas en el firmware de las cámaras Ti480 y Ti450 PRO de Fluke permiten obtener imágenes termográficas más nítidas en pantalla con mayor diferenciación del color, proporcionándole un indicador visual más claro de las diferencias de temperatura. Las cámaras termográficas de la serie PRO muestran las desviaciones de las temperaturas estándar e indican los problemas a su equipo mediante distintos marcadores Delta-T ( $\Delta T$ ). Le permitirán detectar y analizar los problemas relacionados con la temperatura con mayor seguridad.

## 3. Interfaz de usuario actualizada

La interfaz de la pantalla táctil de los modelos Ti480 y Ti450 PRO de Fluke, probada por el usuario, se ha mejorado y ahora es más rápida y más fácil de utilizar que nunca. La pantalla presenta un diseño moderno, con diversos marcadores rectangulares en la propia cámara que permiten identificar rápidamente las temperaturas mín./máx. para un área del equipo o un conjunto de equipos. Para mejorar aún más la pantalla de visualización, las cámaras incorporan una nueva paleta y una gama de amarillos y verdes más amplia que ayuda a distinguir las diferencias de temperatura.

## 4. Mayor flexibilidad para visualizar objetos con lentes inteligentes

Las cámaras termográficas Ti480 y Ti450 de la serie PRO de Fluke ahora son compatibles con más lentes infrarrojas inteligentes de Fluke. Tanto si la inspección térmica requiere una lente macro, teleobjetivo o un gran angular, puede usar la lente adecuada para capturar mejor el objeto deseado. Las lentes inteligentes de Fluke son intercambiables entre cámaras compatibles, sin calibración.



Figura 1. Comparación de pantallas entre los modelos Ti450 y Ti450 PRO



## 5. Comparta las imágenes infrarrojas con SmartView® y Fluke Connect®

Con las mejoras del firmware y la sensibilidad térmica de las cámaras termográficas Ti450 y Ti480 de la serie PRO de Fluke está mejor preparado para crear informes de inspección térmica completos y profesionales. SmartView® proporciona a los técnicos encargados de resolver el problema una solución sencilla para ver imágenes infrarrojas en sus dispositivos móviles o equipos de sobremesa. Fluke Connect ofrece una forma sencilla de compartir las imágenes infrarrojas y visualizarlas en un smartphone o tablet para que los miembros de su equipo puedan colaborar y analizar el estado del equipo en tiempo real.

Los avances tecnológicos de las cámaras termográficas normalmente no exigen rediseñar el instrumento por completo. En ocasiones, los cambios iterativos de la pantalla de visualización y del software de las cámaras termográficas profesionales pueden incidir significativamente sobre la facilidad de uso, la precisión y las funciones de generación de informes del instrumento. Con los modelos Ti450 y Ti480 PRO, puede seguir confiando en las cámaras termográficas de Fluke para llevar a cabo inspecciones térmicas exhaustivas.



La principal inversión de la empresa no es el equipo que hay tras la puerta del cuadro eléctrico; la mayor prioridad es ofrecer la mejor protección para los electricistas, ingenieros e inspectores que arriesgan sus vidas a diario al realizar su trabajo.

Maximice su cámara termográfica con las ventanas de IR de Fluke. Ahora puede realizar inspecciones térmicas sin abrir el cuadro eléctrico. Inspeccione el equipo más rápidamente, con más frecuencia y con mayor seguridad.



**Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina las revisiones.**

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de los datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante el sistema Fluke Connect®.

- Sincronice los datos automáticamente con el software MATLAB® y LabVIEW® para su análisis
- Elimine los errores generados en la introducción de datos guardando las medidas directamente desde el instrumento y asociándolas con el pedido de trabajo, el informe o el registro del instrumento
- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales por activos

Las cámaras termográficas Ti450 PRO y Ti480 PRO forman parte de un sistema en expansión formado por instrumentos de medida conectados y software de mantenimiento de equipos.

**Visite la web [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) para más información sobre el sistema Fluke Connect®.**



Todas las marcas registradas pertenecen a 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 sobre teléfonos compatibles en [fluke.es/phones](http://fluke.es/phones).

**Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.**

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Avda de la Industria, 32  
 Edificio Payma  
 28108 Alcobendas (Madrid)  
 Spain  
 Tel: +34 91 414 0100  
 Fax: +34 91 414 0101  
 E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
 Acceso a Internet: [www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 11/2017 6010156a-spa

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