

**FLUKE®**



**Presentamos el Termómetro visual de infrarrojos VT02**

**TAN AVANZADO QUE  
TUVIMOS QUE CREAR  
UNA NUEVA CATEGORÍA**

Una cámara para la resolución de problemas  
con un mapa de calor infrarrojo.

# VEA MÁS ALLÁ DE LA TEMPERATURA

**El nuevo Termómetro visual de IR VT02 es la repuesta tecnológica entre los termómetros de IR de bajo costo y las costosas cámaras termográfica y le permite ver más allá de la temperatura con un precio igualmente innovador.**

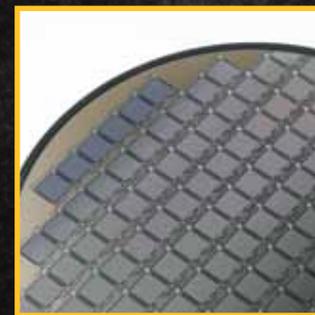
**Ahora, en lugar de las tediosas tareas de realizar y grabar varias lecturas de temperatura individuales, obtiene toda la información con una imagen térmográfica y visual combinada de su zona objetivo.**





## La tecnología piroeléctrica hiperdelgada conduce a una accesibilidad revolucionaria

En el pasado, la combinación era territorio exclusivo de las herramientas que costaban de 5 a 10 veces más, pero eso se ha acabado. Con el nuevo Termómetro visual de IR Fluke VTO2, esto es estándar. Y debido a que la tecnología es tan fácil de usar, no necesita una capacitación avanzada.



## El Termómetro visual de IR Fluke alcanza el equilibrio perfecto entre rendimiento y accesibilidad

No era suficiente crear las funciones que convirtieran al VTO2 en un producto único en su clase, sino que también nos propusimos que fuera exclusivamente accesible.

La innovación piroeléctrica hiperdelgada va más allá de los límites de la tecnología de IR y es pionera en cuanto a la creación de una matriz suficientemente densa para crear un mapa de calor infrarrojo combinado.

El resultado es el eslabón perdido; la herramienta definitiva para las ocasiones en que una sola lectura de temperatura no es suficiente y una cámara termográfica de alta resolución está por encima de lo que realmente usted necesita.

# 5 BENEFICIOS CLAVE

## Combinación visual y termográfica

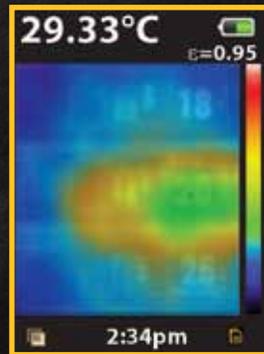
Hasta ahora, no había sido posible combinar la utilidad de una cámara digital con un mapa de calor termográfico con una accesibilidad innovadora. A diferencia de otras tecnologías, la imagen combinada elimina las suposiciones y le indica la ubicación exacta del problema.



25 % visual



50 % combinada



75 % combinada



## MIDA CON CONFIANZA

Los termómetros infrarrojos tradicionales solo muestran una temperatura promedio de una zona que no identifica con precisión lo que usted está midiendo. El termómetro VT02 le ofrece la imagen visual de lo que usted está exactamente midiendo.



## DETECTE LOS PROBLEMAS DE FORMA INSTANTÁNEA

Elimine la tarea de realizar múltiples lecturas de red y mediciones de temperatura manuales. En una imagen combinada, usted obtiene toda la información y puede comparar las lecturas de distintas fechas.



**3** **SEÑALE LAS ZONAS FRÍAS Y CALIENTES**

Una imagen vale más que mil palabras. La imagen combinada del VT02 captura una medición de temperatura central y las zonas frías y calientes al mismo tiempo con solo hacer clic en un botón. Señale la ubicación exacta de potenciales problemas de manera más rápida y sencilla.

**4** **DOCUMENTE PROBLEMAS CON EL SOFTWARE SMARTVIEW®**

Crear un informe profesional con Smartview® es tan potente como el VT02. Usted podrá comunicar problemas y documentar las reparaciones que se han hecho.

**5** **SOLUCIONE PROBLEMAS DE FORMA EFICAZ**

Compacto e intuitivo, el sencillo diseño que no requiere enfoque del VT02 comienza a detectar problemas en cuanto sale de la caja, con una capacitación mínima e incluso sin ella.



# APLICACIONES PRINCIPALES

**USUARIOS:** Técnicos industriales • Técnicos en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado • Electricistas • Técnicos automotrices



## Mantenimiento industrial

Identifique posibles fallas localizando puntos calientes e identificando condiciones de desgaste de los equipos. Mantenga la eficiencia óptima de producción y las condiciones de seguridad.

- Contactos de relé del arrancador del motor y sobrecargas
- Bombas, cojinetes y bobinados
- Correas y poleas
- Sobrecargas eléctricas y problemas de cableado
- Verificaciones de rendimiento



## Especificaciones eléctricas

Elimine las tareas tediosas de tomar varias lecturas de tabla y realizar un registro manual de las mediciones de temperatura. Demuestre que el trabajo se ha completado correctamente con imágenes guardadas e informes profesionales.

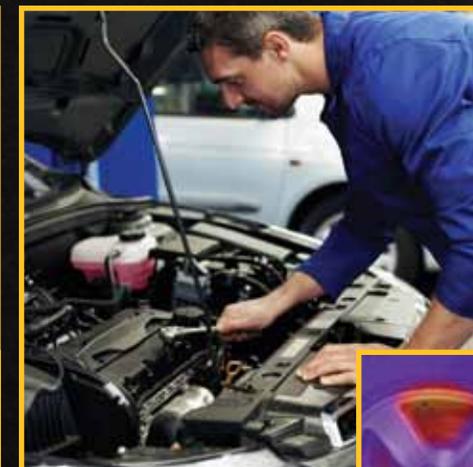
- Verifique la temperatura de los equipos y los transformadores
- Detecte del calentamiento de fusibles, cables, aislantes, conectores, juntas e interruptores
- Evite motores sobrecargados debido a posibles corrientes armónicas



## Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Vea más allá de la temperatura con imágenes combinadas al 25 %, 50 % y 75 % que le ayudan a ver potenciales problemas de manera más rápida y más detallada. Demuestre que el trabajo se ha completado correctamente con imágenes guardadas e informes profesionales.

- Sistemas de refrigeración y calentamiento
- Resuelva problemas en componentes del cojinete que presentan fallas
- Verifique temperaturas de superficie y calibre temperaturas de zonas



## Automotriz

Detecte bloqueos en núcleos de calentadores y sistemas de enfriamiento. Diagnostique problemas eléctricos en automóviles. Determine los componentes del cojinete que presentan fallas rápidamente sin necesidad de utilizar otras herramientas menos eficaces.

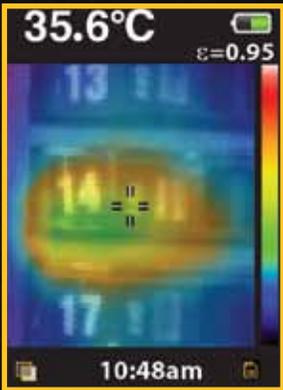
- Compruebe motores, frenos y sistemas de calefacción/refrigeración
- Verificación de rendimiento
- Sistemas de cableado, cojinetes y de escape
- Sistema hidráulico, compresor y juntas

# El VT02 revoluciona las mediciones de temperatura con la combinación termográfica



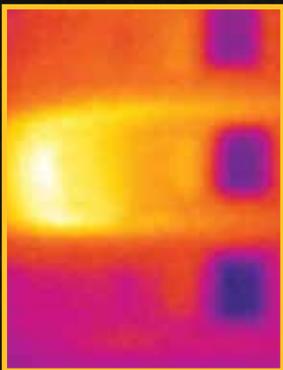
## Termómetro de IR tradicional

Optimizado para mediciones de punto único



## Termómetro visual de IR

La combinación visual y termográfica proporciona contexto y le indica al instante la ubicación exacta



## Cámaras termográficas solo con IR completo

Dificultad para ver la ubicación exacta sin contexto visual

## Software SmartView®

### Documente problemas con el software SmartView®, una manera brillante de venderse usted mismo

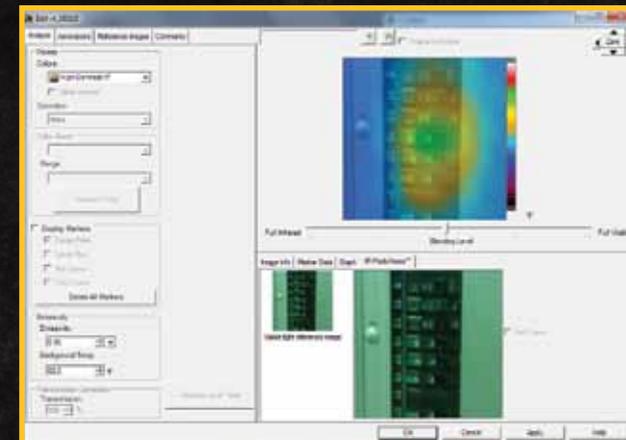
Crear un informe profesional con el software Smartview® es tan potente como el propio instrumento VT02. Usted podrá comunicar los problemas detectados o documentar las reparaciones realizadas.

### Actualizaciones gratis. Compártalo sin costo.

No hay cargos para sus actualizaciones de software. Son gratuitas a lo largo de la vida útil del producto. Le permitimos compartir este software con otras personas.

### El software SmartView® es la elección inteligente.

- Amplias opciones de anotación, edición y visualización
- Múltiples opciones de generación de informes y plantillas
- Mejore y analice imágenes con rapidez y facilidad
- El asistente de informes lo guiará en el proceso de generación automática de informes
- Comunique los detalles de las imágenes mediante anotaciones de texto
- Actualizaciones de software de por vida y sin limitaciones para compartir



Visualización de software SmartView® de muestra

# ESPECIFICACIONES

<b>Temperatura</b>	
Rango de medición de temperatura	De -10 °C a +250 °C (de 14 °F a 482 °F)
Precisión de medición de temperaturas	±2 °C o ±2 % de la lectura en °C, lo que sea mayor (a 25 °C nominales) en la prueba
<b>Rendimiento de imágenes</b>	
Tipo de detector	Cerámica piroeléctrica hiperdelgada no refrigerada
Banda espectral infrarroja	6,5 µm a 14 µm
Campo de visión	20° X 20°
<b>Presentación de la imagen</b>	
Nivel e intervalo	Auto
Opciones de visualización	Combinación de la imagen visual y de infrarrojos, desde infrarrojos completa a imagen completa visual, en pasos de 25 %
<b>Captura de imágenes y almacenamiento de datos</b>	
Medio de almacenamiento	Tarjeta micro SD de 4 GB.
Formato de archivo	Formato .is2 guardado en la tarjeta SD. Al realizar la importación en el software de informes incluido SmartView®, el usuario puede crear informes o imágenes de calidad profesional que se pueden exportar a varios formatos (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF Y TIFF)
Revisión de memoria	Desplácese a través de todas las imágenes guardadas y visualícelas en la pantalla
<b>Especificaciones generales</b>	
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +45 °C (de 14 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad relativa	10 % a 90 % sin condensación
Pantalla	Diagonal de 2,2 pulg.
Controles y ajustes	Paleta de colores seleccionable Escala de temperatura seleccionable por el usuario (°F/°C) Ajuste de fecha/hora Selección de emisividad
Software	Se incluye el potente software SmartView® de análisis y generación de informes
Ahorro de energía	Desconexión automática después de 10 minutos de inactividad
Compatibilidad electromagnética	CE / EN61326-1:2006
FCC de EE. UU.	CFR47: 2009 Clase A. Parte 15 subapartado B.
Tamaño (L x An x Al)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm (8,3 pulg. x 3 pulg. x 2,2 pulg.)
Peso (batería incluida)	< 300 gm (10,5 oz)
Garantía	2 años

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America Tel:  
+1 (425) 446-5500  
Web: [www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.

**Para obtener información adicional póngase en contacto con:**

En EE. UU. (800) 443-5853 o  
Fax (425) 446-5116  
En Europa/Medio Oriente/África  
+31 (0) 40 2675 200 o  
Fax +31 (0) 40 2675 222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o  
Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2012 Fluke Corporation.  
Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
11/2012 4278772\_A\_LAES