

FLUKE®



Presentamos el Termómetro Visual de Infrarrojos VT02

**TAN AVANZADO QUE HEMOS
TENIDO QUE CREAR UNA
NUEVA CATEGORÍA PARA ÉL**

Una herramienta para la resolución de problemas con
un mapa de temperaturas por infrarrojos.

VEA MÁS ALLÁ DE LA TEMPERATURA

El nuevo Termómetro visual de infrarrojos VT02 salva la distancia entre los termómetros de IR de bajo coste y las cámaras termográficas de mayor precio, y le permite ver más allá de la temperatura a un precio realmente sorprendente.

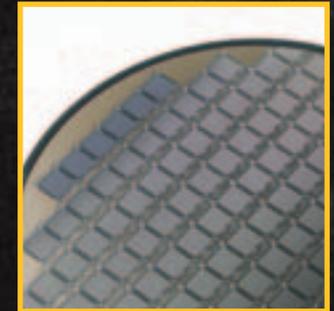
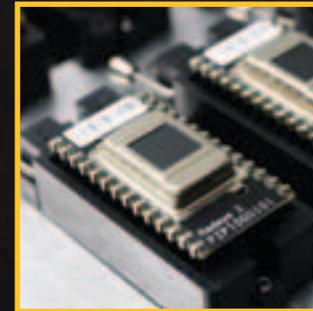
Ahora, en lugar de realizar la tediosa tarea de tomar y registrar varias medidas individuales de temperatura, puede tener una perspectiva completa gracias a la fusión de una imagen real y otra térmica de la zona deseada.





Una tecnología piroeléctrica hiperfina a un coste sorprendentemente asequible.

Antes, la fusión era territorio exclusivo de las cámaras termográficas que costaban de 5 a 10 veces más, pero eso se ha acabado. Con el nuevo Termómetro visual de infrarrojos Fluke VT02 viene de serie. Además, gracias a que la tecnología es muy fácil de usar, no necesita ninguna formación avanzada.



El Termómetro visual de infrarrojos Fluke representa el equilibrio perfecto entre rendimiento y un coste asequible.

No era suficiente con crear las características que hacen del VT02 un equipo único en su clase; también teníamos que hacerlo realmente asequible.

La innovación piroeléctrica hiperfina va más allá de los límites de la tecnología IR para dar lugar de forma pionera a un mapa de calor fusionado con imágenes infrarrojas.

El resultado es el eslabón perdido; la herramienta definitiva para las ocasiones en que una medición puntual no es suficiente y una cámara termográfica está por encima de lo que realmente necesita.

5 VENTAJAS CLAVE

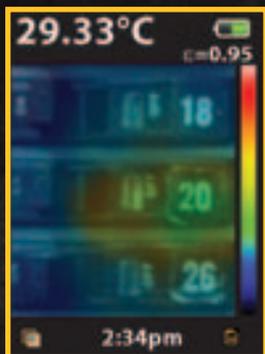
1

MIDA CON CONFIANZA

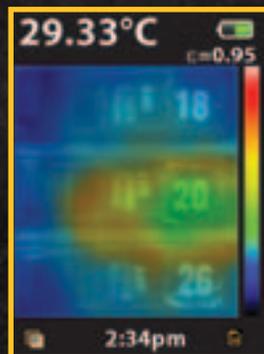
Los termómetros infrarrojos tradicionales sólo muestran la temperatura media de una zona que no identifica con exactitud lo que se está midiendo. Con el VT02 obtendrá la imagen real del punto exacto que está midiendo.

Fusión de imagen real y térmica

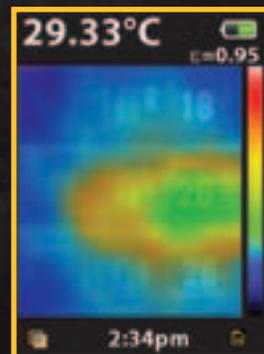
Hasta ahora, no era posible combinar la comodidad de un termómetro infrarrojo con un mapa de temperaturas a un coste asequible. Al contrario que otras tecnologías, la imagen de fusión elimina las suposiciones y le dice el lugar exacto del problema.



25% de imagen real



50% de fusión



75% de fusión



2

DETECTE LOS PROBLEMAS DE FORMA INSTANTÁNEA

Olvídese de la tarea de tomar varias lecturas de la red y diferentes lecturas manuales de temperatura. En una imagen de fusión, dispone de una perspectiva completa y puede comparar las lecturas de diferentes fechas.



DETECTE LAS ZONAS FRÍAS Y CALIENTES

Una imagen vale más que mil palabras. La imagen de fusión del VT02 captura una medida de temperatura en el centro, así como marcadores de punto más frío y más caliente, todo con sólo pulsar un botón. Detecte la ubicación exacta de problemas potenciales con más rapidez y facilidad.



DOCUMENTE LOS PROBLEMAS CON EL SOFTWARE SMARTVIEW®

Crear un informe profesional con el software Smartview® es tan potente como el propio VT02. Podrá comunicar problemas o documentar las reparaciones que se han realizado.



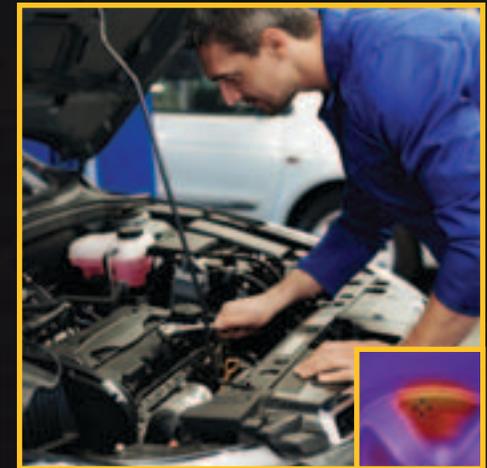
SOLUCIONE PROBLEMAS DE FORMA EFICAZ

Compacto e intuitivo, el diseño de apuntar y capturar libre de enfoque del VT02 permite comenzar a detectar problemas en cuanto lo saca de la bolsa. Sólo necesita una formación mínima, o ninguna.



PRINCIPALES APLICACIONES

USUARIOS: Técnicos industriales • Técnicos de HVAC/R • Instaladores Electricistas • Técnicos de automoción



Mantenimiento industrial

Identifique posibles averías mediante la detección de puntos calientes y la identificación de las condiciones de desgaste de los equipos. Mantenga una eficiencia óptima de la producción y unas condiciones de seguridad.

- Contactores en arrancadores de motores y sobrecargas
- Bombas, rodamientos y bobinados
- Ejes y correas de transmisión
- Sobrecargas eléctricas y problemas de cableado
- Verificaciones de rendimiento

Aplicaciones eléctricas

Elimine las tareas tediosas de tomar varias lecturas de la red y realizar un registro manual de las medidas de temperatura. Demuestre que un trabajo se finalizó correctamente con imágenes guardadas e informes profesionales.

- Compruebe la temperatura de equipos y transformadores
- Detecte el calentamiento de fusibles, conectores, cables, aislantes, conexiones e interruptores
- Evite la sobrecarga de motores debida a posibles corrientes armónicas

Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Vea más allá de la temperatura con imágenes de fusión al 25, 50 y 75% que le permiten detectar los problemas potenciales con más rapidez y detalle. Demuestre que un trabajo se finalizó correctamente con imágenes guardadas e informes profesionales.

- Sistemas de refrigeración y calefacción
- Detecte problemas en rodamientos
- Verifique temperaturas superficiales y calibre temperaturas de zonas

Automoción

Detecte obstrucciones en radiadores y sistemas de climatización. Diagnostique problemas eléctricos de automoción. Determine problemas en rodamientos con rapidez sin tener que usar otras herramientas menos eficaces.

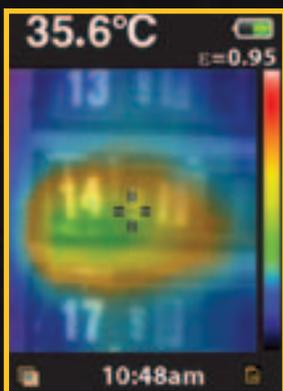
- Compruebe motores, frenos y sistemas de climatización
- Verificación de rendimiento
- Cableado, rodamientos y sistemas de escape
- Sistemas hidráulicos, compresores y juntas

El VT02 revoluciona las medidas de temperatura con la fusión térmica



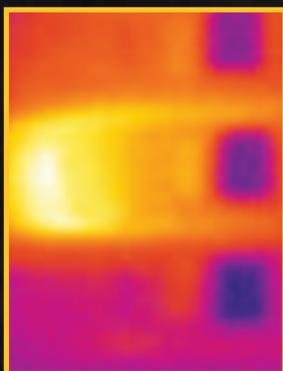
Termómetro tradicional de IR

Optimizado para mediciones puntuales



Termómetro visual de infrarrojos

La fusión entre imagen real y térmica proporciona el contexto necesario y descubre la ubicación exacta



Cámaras termográficas con sólo imagen infrarroja

Es complicado ver la ubicación exacta sin un contexto visual

 www.fluke.es/VT02

Software SmartView®

Documente los problemas con el software SmartView®: una forma brillante de destacar entre sus clientes.

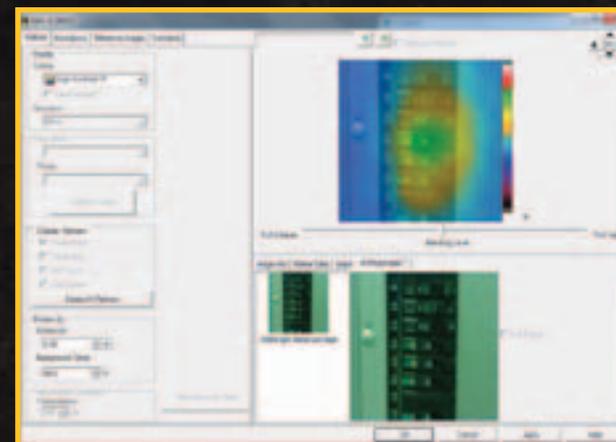
Crear un informe profesional con el software Smartview® es tan potente como usar el propio VT02. Podrá comunicar los problemas detectados o documentar las reparaciones realizadas.

Actualizaciones gratuitas. Libertad para compartir.

No le cobraremos por las actualizaciones de software. Son gratuitas a lo largo de toda la vida útil del producto. Le facilitamos que comparta este software con otros.

El software SmartView® es la opción más inteligente.

- Exhaustivas opciones de anotación, edición y visualización
- Múltiples opciones de generación de informes y plantillas
- Mejora y análisis de imágenes con rapidez y facilidad
- El asistente de informes le guiará en el proceso de generación automática de informes
- Comunicación de los detalles de las imágenes mediante la función de arrastrar y soltar anotaciones de texto
- Actualizaciones de software a lo largo de toda la vida útil del producto y sin limitaciones para compartir los datos



Vista de ejemplo del software SmartView®

ESPECIFICACIONES

Temperatura	
Rango de temperatura	De -10 °C a +250 °C (de 14 °F a 482 °F)
Precisión	±2 °C o ±2% de la lectura en °C, lo que sea mayor (a 25 °C nominales)
Características del detector	
Tipo de detector	Cerámico piroeléctrico hiperfino sin refrigerar
Banda espectral infrarroja	6,5 µm a 14 µm
Campo de visión	20° X 20°
Presentación de la imagen	
Nivel y rango	Auto
Opciones de visualización	Fusión de la imagen real y de infrarrojos, desde imagen infrarroja completa a imagen real de luz visible en pasos de 25 %
Captura de imágenes y almacenamiento de datos	
Medio de almacenamiento	Tarjeta microSD de 4 GB
Formato de archivo	Formato .is2 guardado en la tarjeta SD. Al realizar la transferencia de los datos al software de informes incluido SmartView®, el usuario puede crear informes profesionales o exportar las imágenes a varios formatos (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF y TIFF)
Revisión de la memoria	Exploración de todas las imágenes guardadas y visualización en pantalla
Especificaciones generales	
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 y hora Selección de emisividad
Software	SmartView®; se incluye un potente software de análisis y generación de informes
Ahorro de energía	Desconexión automática tras 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 g. (10,5 oz)
Garantía	2 años

Fuke 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

©2012 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
 10/2012 Pub_ID: 11969-spa

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.