Diez razones para comprar un Termómetro visual por infrarrojos de Fluke

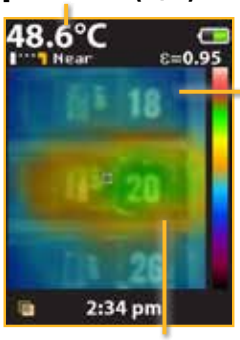
Los Termómetros visuales por infrarrojos de Fluke combinan la comodidad de un termómetro convencional con la ventaja visual de una cámara de infrarrojos para dar lugar a una nueva categoría de herramientas.

Nota de aplicación

[1. Diseñados para verlo todo]

Todos los termómetros visuales por infrarrojos de Fluke cuentan con una cámara digital integrada que permite superponerla con una imagen térmica para identificar al momento la ubicación exacta del problema.

Temperatura de punto central (°C/°F)



Superposición de imagen térmica

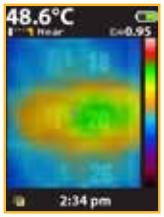


Imagen digital de contexto
Se puede ver con claridad que el disyuntor 20 está sobrecargado, por lo que puede comunicarlo y actuar sobre él.

Imagen térmica al 25%

Imagen térmica al 50%

Imagen térmica al 75%

[2. Mida con confianza]

Los termómetros visuales IR tradicionales pueden ser asequibles y cómodos pero muestran únicamente una temperatura media de una zona. El Termómetro visual por infrarrojos de Fluke le ofrece la imagen visual de lo que está midiendo exactamente.

Termómetro por infrarrojos tradicional
Optimizado para las medidas de punto único.

Termómetro visual por infrarrojos
La imagen digital con superposición de mapa de calor detecta la ubicación exacta del problema.

Termómetro visual por infrarrojosFluke VT02

Termómetro visual por infrarrojosFluke VT04

[3. Detecte los problemas al instante]

Elimine las tareas tediosas de tomar varias lecturas de la red. Todos los termómetros visuales por infrarrojos de Fluke cuentan con una cámara digital integrada que permite superponerla con una imagen térmica para identificar al momento la ubicación exacta del problema.

[4. Documente su trabajo de forma profesional]

Crear un informe profesional con el software SmartView® incluido es tan potente como la propia herramienta. Comunique fácilmente los problemas o documente las reparaciones realizadas.

[5. No se requiere formación]

El Termómetro visual por infrarrojos de Fluke es una herramienta ideal de solución de problemas de primer nivel que permite detectar problemas desde su primer uso y sin ningún tipo de formación previa. Por ejemplo, parece que el disyunto 20 está sobrecargado y requiere una mayor investigación.

[6. Establezca las líneas de base del mantenimiento preventivo]

Supervise equipos clave en momentos diferentes mientras inspecciona condiciones de funcionamiento similares para identificar problemas potenciales de manera prematura. El VT04 también ofrece funciones de supervisión automatizada de alarmas y le permite capturar imágenes de manera remota.

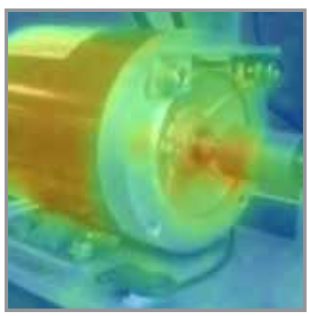
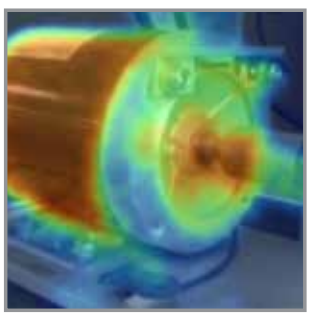


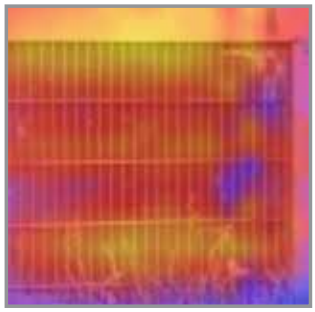
Imagen térmica de base



Una imagen térmica tomada en una fecha posterior indica que se requiere una inspección mecánica con mayor profundidad

Se requiere vestir EPI completo en todo momento.

[7. Detecte problemas que puede haber pasado por alto]



En este condensador de AA tradicional, puede detectar rápidamente la distribución desigual del calor en la fila central, lo que puede indicar un posible fallo. Este hecho bien se podría haber pasado por alto con un termómetro de infrarrojos tradicional.

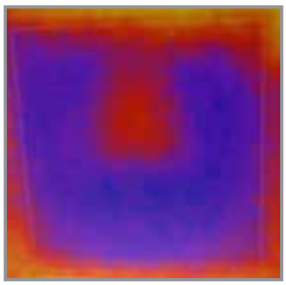
[8. Solucione problema intermitentes]

La función de supervisión automática del VT04 permite solucionar problemas intermitentes que resultan difíciles de detectar, como la búsqueda de condiciones de conexión o sobrecarga en los arrancadores de combinación. Configure la alarma de intervalo y capture imágenes a intervalos desde 30 segundos a 1 hora. Las imágenes se guardan en la tarjeta SD incluida.

[9. Llévelo a todas partes]

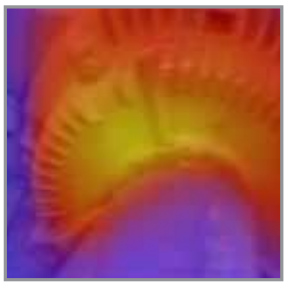
Aunque todas las cámaras infrarrojas dicen ser compactas, los termómetros visuales IR de Fluke están diseñados específicamente para caber en un bolsillo.

[10. Tan versátiles como los problemas que tiene que resolver]

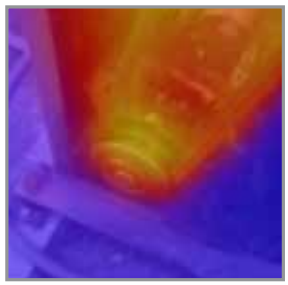


Rejilla de aire frío potencialmente defectuosa

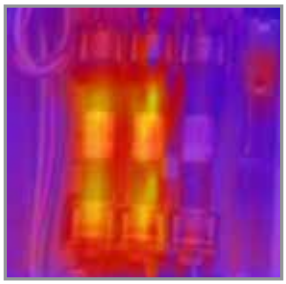
Inspección de suelo radiante hidrónico



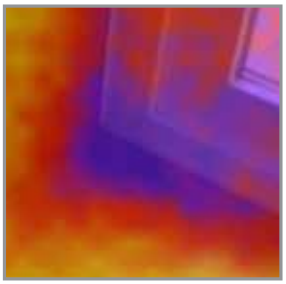
Salida de motor sobrecalentada



Inspección térmica de poleas



Carga desigual en una corriente trifásica



Pérdida de calor a través de ventanas

Prepárese para triunfar

Siga estos sencillos pasos que le permitirán solucionar los problemas de las aplicaciones de sus instalaciones:

- Lleve el EPI adecuado para su lugar de trabajo, conforme a los protocolos locales, nacionales y corporativos. Mantenga en todo momento la distancia adecuada con respecto a equipos potencialmente peligrosos.
- Tenga acceso directo al elemento objeto de la exploración. Puede que sea necesario desmontar el elemento en cuestión.
- Una vez que ha detectado un problema potencial usando la imagen térmica fusionada, acérquese para realizar una medida de temperatura del punto central.
- Descubra cómo las características de los materiales de la superficie, como la emisividad, pueden influir en sus lecturas.

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

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

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

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
08/2013 6000400A_LAES

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