

Dez motivos para comprar um Termômetro de IR Visual Fluke

Os Termômetros de IR Visuais Fluke combinam a conveniência de um termômetro pontual com a vantagem visual de uma câmera de infravermelho, criando uma categoria de ferramentas completamente nova.

Nota de aplicação

[1. Projetado para detectar tudo]

Cada Termômetro de IR Visual Fluke tem uma câmera digital integrada com sobreposição do mapa de aquecimento térmico para identificar instantaneamente o local exato do problema.

Temperatura do ponto central (°C/°F)

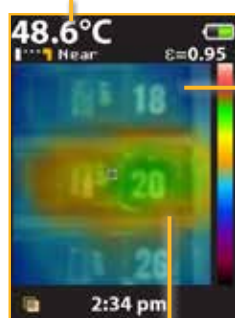
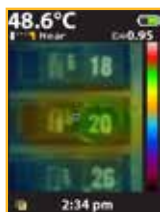


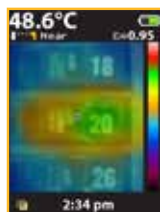
Imagem digital para o contexto

Veja claramente que o disjuntor 20 está sobrecarregado e comunique suas descobertas.

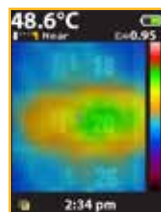
Sobreposição de mapa de aquecimento térmico



25% do mapa de aquecimento combinado



50% do mapa de aquecimento combinado



75% do mapa de aquecimento combinado

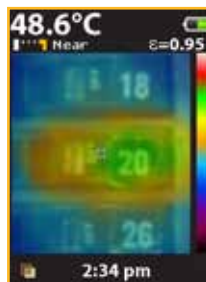
[2. Faça medições com confiança]

Os termômetros infravermelhos tradicionais podem parecer baratos e convenientes, mas mostram apenas a média de temperatura de uma área. O Termômetro de IR Visual Fluke produz a imagem visual exatamente daquilo que está medindo.



Termômetro IR tradicional

Otimizado para medições de ponto único.



Termômetro IR Visual

A imagem digital com sobreposição do mapa de aquecimento térmico detecta o local exato do problema.



Termômetro de IR Visual Fluke VT02

Termômetro de IR Visual Fluke VT04

[3. Detecte problemas instantaneamente]

Elimine as tarefas tediosas de fazer várias leituras de grade. Cada Termômetro de IR Visual Fluke tem uma câmera digital integrada com sobreposição do mapa de aquecimento térmico para identificar instantaneamente o local exato do problema.



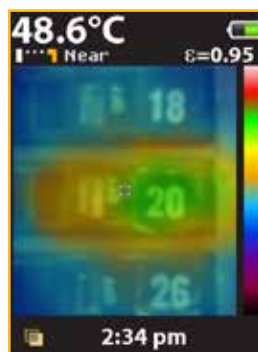
[4. Documente seu trabalho de modo profissional]

Tão eficiente quanto a própria ferramenta é a produção de relatórios profissionais com o software SmartView® incluso. Comunique facilmente os problemas ou documente os reparos que foram feitos.



[5. Dispensa treinamento]

O Termômetro de IR Visual Fluke é uma ferramenta de linha de frente ideal para resolução de problemas que pode descobrir problemas assim que é retirada da caixa, sem necessidade de treinamento. Por exemplo, parece que o interruptor 20 está sobrecarregado, precisando de mais investigação.



[6. Estabeleça linhas de base para manutenção preventiva]

Monitore equipamentos essenciais ao longo do tempo ao inspecionar em condições operacionais semelhantes, para identificar possíveis problemas antecipadamente. O VTO4 também oferece monitoramento de alarme automático para que você possa capturar imagens automaticamente.

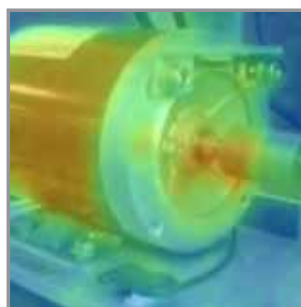
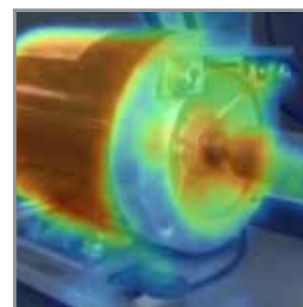


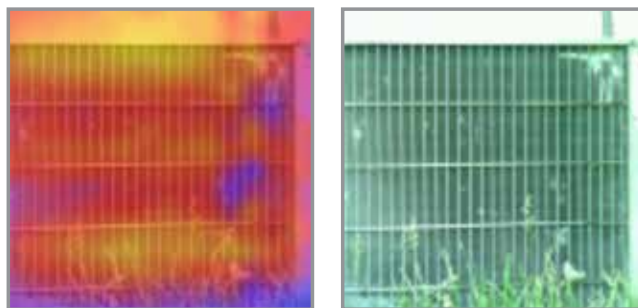
Imagem do mapa de aquecimento da linha de base



A imagem do mapa de aquecimento feita em data posterior indica a necessidade de uma maior inspeção mecânica

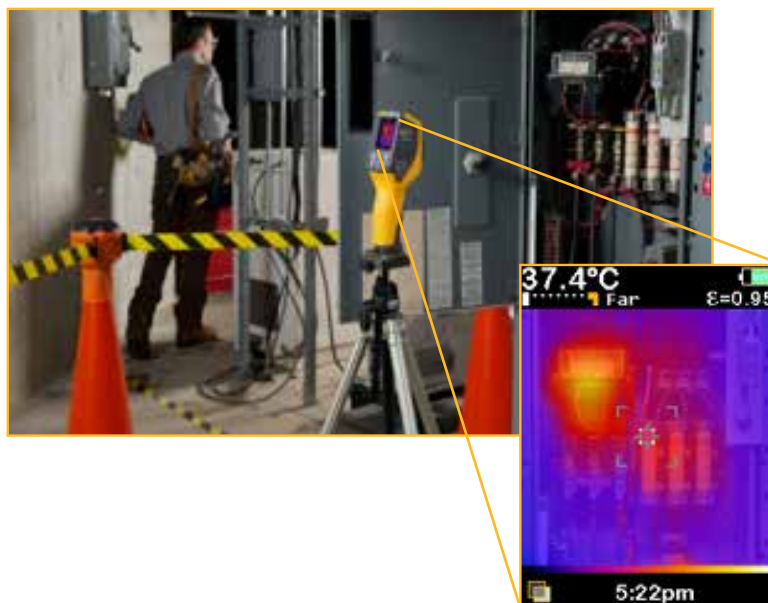
[7. Descubra problemas que você possa ter deixado passar]

Neste condensador de AC comum, é possível ver rapidamente a distribuição desigual de calor na linha central, o que pode indicar um possível problema. Isso pode facilmente passar despercebido com um termômetro de IR tradicional.



[8. Solucione problemas intermitentes]

O recurso de monitoramento automático no VT04 permite solucionar problemas intermitentes que podem ser um desafio para descobrir, como a procura por conexão ou condições de sobrecarga em arranques de combinação. Defina o alarme de tempo decorrido e capture imagens em intervalos de 30 segundos a 1 hora. As imagens são salvas no cartão SD incluso.

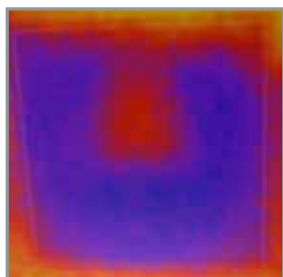


[9. Carregue-o com você]

Enquanto muitas câmeras de infravermelho prometem ser compactas, os Termômetros de IR Visuais Fluke são projetados especificamente para caber no seu bolso.



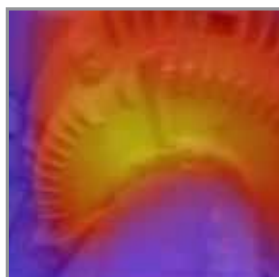
[10. Tão versátil quanto os problemas que você precisa solucionar]



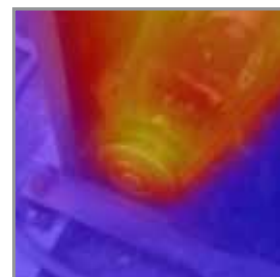
Umidificador de ar frio possivelmente com defeito



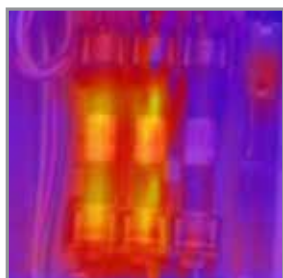
Inspeção do aquecimento de piso hidrônico



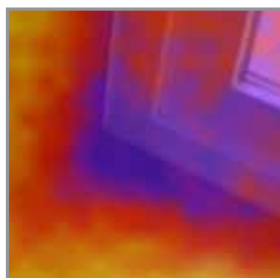
Saída do motor superaquecida



Inspeção térmica da polia



Carga desequilibrada na fonte trifásica



Perda de energia ao redor da janela

Prepare-se para o sucesso.

Siga algumas etapas simples que o ajudarão a solucionar problemas em aplicações de instalações:

- Use equipamentos de proteção pessoal adequados para o seu ambiente, de acordo com os protocolos locais, nacionais e da empresa. Mantenha sempre a distância adequada de equipamentos potencialmente perigosos.
- Obtenha acesso direto ao objeto da varredura. Pode ser necessário fazer a desmontagem em torno do objeto.
- Ao encontrar um possível problema usando o mapa de aquecimento misto, aproxime-se para fazer uma medição de temperatura do ponto central.
- Entenda como as características do material de superfície, como emissividade, podem influenciar suas leituras.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Holanda

Fluke do Brasil Ltda
Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200
Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42
Cond. América Business Park
Jd. Morumbi - São Paulo
CEP: 05693-000

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: 55 11 3759-7600
Email: info@fluke.com/br
Site Brasil: www.fluke.com/br

©2013 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
8/2013 6000077A_BRPT

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.