

Dez razões para comprar um Termómetro Visual IR da Fluke

Os Termómetros Visuais IR da Fluke aliam a comodidade de um termómetro de ponto luminoso e as vantagens visuais de uma câmara de infravermelhos, criando uma categoria de ferramentas totalmente nova.

Nota de aplicação

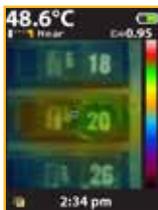
[1. Concebidos para ver tudo]

Cada Termómetro Visual IR da Fluke possui uma câmara digital incorporada com sobreposição de mapa térmico para identificar imediatamente a localização exacta do problema.

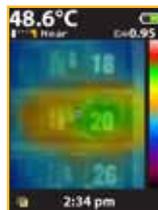
Temperatura do ponto central (°C/°F)



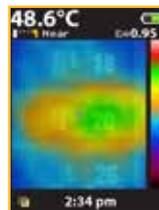
Sobreposição de mapa térmico



25% de sobreposição de mapa térmico



50% de sobreposição de mapa térmico



75% de sobreposição de mapa térmico

Imagem digital para contexto

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

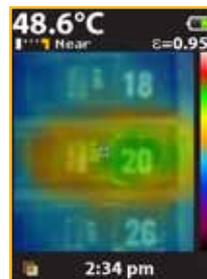
[2. Efectue medições com confiança]

Os termómetros de infravermelhos tradicionais podem parecer económicos e práticos, mas apenas apresentam a temperatura média de uma área. Os Termómetros Visual IR da Fluke oferecem-lhe uma imagem visual específica daquilo que está a medir.



Termómetro de infravermelhos convencional

Optimizado para medições de um só ponto.



Termómetro Visual IR

A imagem digital com sobreposição de mapa térmico detecta a localização exacta do problema.



Termómetro Visual IR VT02 da Fluke

Termómetro Visual IR VT04 da Fluke

[3. Detecte problemas de forma imediata]

Elimine as tarefas enfadonhas de realizar várias leituras de grelhas. Cada Termómetro Visual IR da Fluke possui uma câmara digital incorporada com sobreposição de mapa térmico para identificar imediatamente a localização exacta do problema.



[4. Documente o seu trabalho de forma profissional]

A criação de relatórios profissionais com o software Smartview® fornecido é tão útil como a ferramenta em si. Comunique facilmente problemas ou correcções a documentos.



[5. Não requer formação]

O Termómetro Visual IR da Fluke é uma ferramenta de detecção avançada de avarias ideal, que permite a identificação de problemas sem configuração ou formação prévias. Por exemplo, o disjuntor 20 aparenta estar em sobrecarga, sendo necessário verificar a questão.



[6. Estabeleça informação de referência para fins de manutenção preventiva]

Monitorize o equipamento essencial para o projecto ao longo do tempo, enquanto realiza a inspecção sob condições de funcionamento semelhantes, para identificar quaisquer potenciais problemas antecipadamente. O VT04 inclui também a monitorização automatizada de alarmes, permitindo a captação de imagens sem a presença do operador.

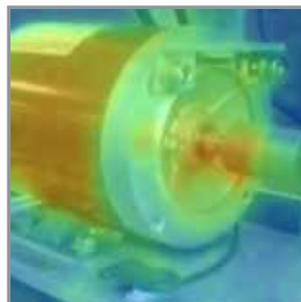
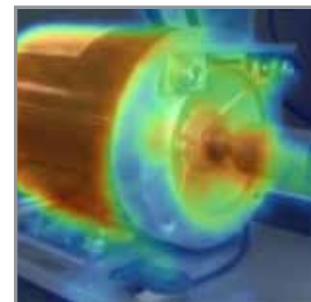


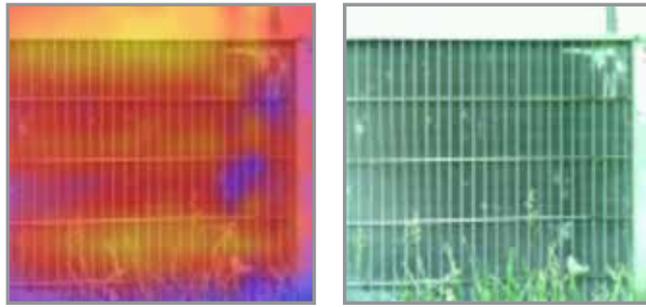
Imagem do mapa térmico de referência



A imagem do mapa térmico posterior indica ser necessária a inspecção mecânica

[7. Identifique problemas possivelmente ignorados]

Neste condensador de AC padrão, é possível detectar rapidamente a distribuição irregular do calor na fila central, o que poderá indicar um potencial problema. Um termómetro IR tradicional poderia ignorar esta situação.



[8. Detecte avarias intermitentes]

A função de monitorização automática do VTO4 permite detectar avarias intermitentes que podem ser difíceis de descobrir, como por exemplo, problemas de ligação ou sobrecarga em arrancadores combinados. Defina o alarme de tempo decorrido e capte imagens em intervalos de entre 30 segundos e 1 hora. As imagens são guardadas no cartão SD fornecido.

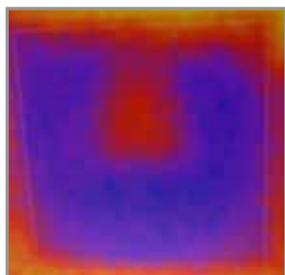


[9. Leve-os sempre consigo]

Embora muitas câmaras de infravermelhos afirmem ser compactas, os Termómetros Visuais IR da Fluke foram especialmente concebidos para o transporte no bolso.



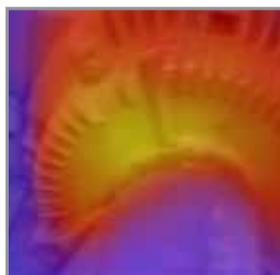
[10. Tão versáteis como as avarias a detectar]



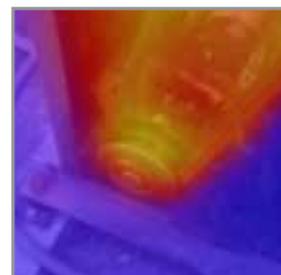
Abertura de ar frio com potencial avaria



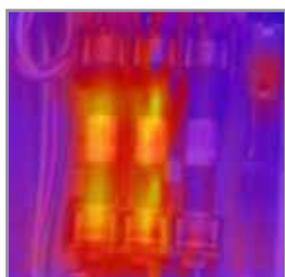
Inspecção do piso radiante hidráulico



Saída de motor em sobreaquecimento



Inspecção térmica de polia



Carga desequilibrada em fornecimento trifásico



Perda de energia à volta da janela

Prepare-se para o sucesso.

Siga um processo simples de detecção de avarias em instalações:

- Utilize sempre equipamento de protecção pessoal adequado à situação e seguindo os regulamentos locais e nacionais e os protocolos da empresa. Mantenha sempre uma distância adequada em relação ao equipamento potencialmente perigoso.
- Obtenha acesso directo ao objecto da análise. Poderá ser necessária a desmontagem na área circundante.
- Após encontrar um potencial problema com o mapa térmico combinado, aproxime-se para efectuar uma medição de temperatura do ponto central.
- Tenha conhecimento do efeito das características do material da superfície (por exemplo, a emissividade) nas leituras.

Fluke 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
 Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.
 Rua Caminho das Congostas, 320
 4250-159 Porto
 Tel: 228 329 400
 Fax: 228 329 399
 E-mail: geral@aresagante.pt
 Web: www.aresagante.pt

©2013 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
 8/2013 6000400A_PT

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.