

FLUKE®

Termografía FACILITADA



Novidades da Fluke: Os termovisores mais fáceis de usar já chegaram.

A TERMÓGRAFIA REVOLUCIONÁRIA

Na Fluke, nossa missão é revolucionar as tarefas cotidianas de nossos clientes. Construimos nossa reputação com a criação de inovações realmente avançadas para o dia a dia no trabalho. A Fluke oferece o que mais interessa: **ferramentas que facilitam o seu trabalho.**



Ti125
Industrial/comercial

Ti110
Industrial/comercial

TiR125
Diagnóstico
de construções

TiR110
Diagnóstico
de construções

Ti100
Uso geral

SEJA MAIS PRODUTIVO

A tecnologia não está trabalhando a seu favor se estiver retardando o seu trabalho. A Fluke apresenta com orgulho cinco novos termovisores projetados especificamente para ajudá-lo a fazer mais em menos tempo, enquanto tem o melhor desempenho nos ambientes mais agressivos. Um projeto que normalmente demoraria uma hora agora pode ser feito em minutos. Nossos termovisores mais recentes são os equipamentos profissionais mais leves, robustos e fáceis de usar do mercado.



**Seis inovações
que tornam seu
trabalho**

MAIS FÁCIL

1 SISTEMA DE FOCO IR-OPTIFLEX™

Descubra problemas significativamente mais rápido com o sistema de foco revolucionário ultrarresistente da Fluke. O sistema de foco IR-OptiFlex proporciona um foco excelente pela combinação do foco fixo fácil de usar com a flexibilidade do foco manual na mesma câmera!

2 TECNOLOGIA IR-FUSION®

Aproveite a única câmera IR-Fusion com o conceito de "mirar e fotografar" do mercado. A tecnologia patenteada da Fluke mescla imagens digitais e infravermelhas em uma única imagem para documentar áreas com problemas com precisão.

3 OPERAÇÃO ROBUSTA, COM UMA SÓ MÃO

Experimente a câmera profissional mais robusta, confiável e leve disponível. Foco de um toque, indicador a laser e lanterna. A simplicidade de mirar e fotografar. Ninguém faz ferramentas mais robustas e ergonômicas do que a Fluke.

4 VÁRIOS MODOS DE GRAVAÇÃO EM VÍDEO

Faça diagnósticos com o único termovisor do mercado que grava vídeos com foco fixo sob luz visível e infravermelho com todos os recursos do IR-Fusion. Controle processos ao longo do tempo, crie relatórios em vídeo facilmente e faça diagnósticos quadro a quadro. Faça downloads para o PC de maneira muito prática para visualização e análise.

5 SISTEMA DE ANOTAÇÕES IR-PHOTO NOTES™

Obtenha a referência exata para a área com problemas por meio de capturas de até três fotos digitais por arquivo. Adicione imagens de equipamentos, de placas de identificação de motores, de portas de salas de trabalho ou qualquer outra informação útil ou essencial.

6 BÚSSOLA ELETRÔNICA

Assegure-se de que você e os outros sabem o local exato do problema. As leituras da bússola aparecem em imagens e relatórios.



Termovisores

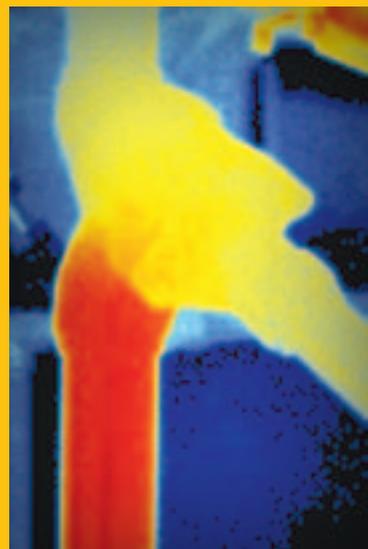
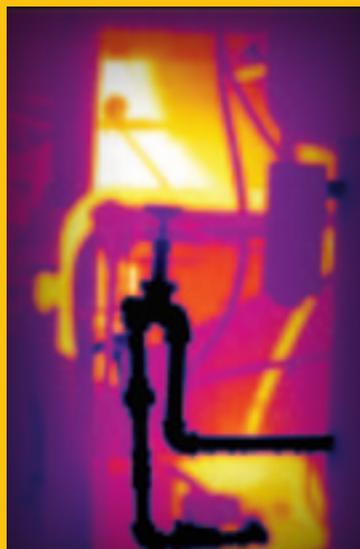
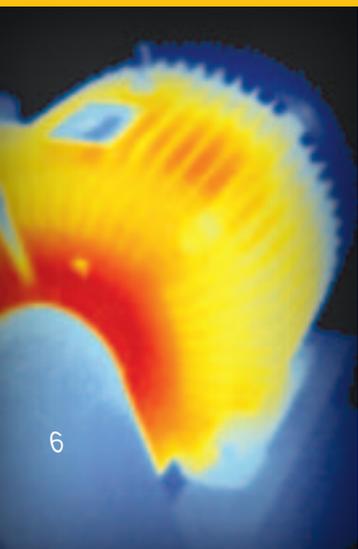
Feitos para o trabalho



MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E COMERCIAL FACILITADA.

Um termovisor Fluke pode poupar tempo e dinheiro ao encontrar problemas potenciais antes que eles se tornem extremamente dispendiosos. Com os novos termovisores Fluke, você pode inspecionar com eficiência uma instalação inteira em busca de problemas ocultos ou controlar um processo térmico quadro a quadro.

Os novos termovisores Fluke proporcionam um aumento imediato da produtividade, de forma que você gasta menos tempo para encontrar os problemas, ganhando mais tempo para resolvê-los. Nosso revolucionário sistema de foco IR-OptiFlex™ auxilia na realização de inspeções industriais, elétricas e mecânicas significativamente mais rápido. Seguindo a tradição de mais de 60 anos da Fluke de fabricar as melhores ferramentas de teste do mundo, nossos novos termovisores industriais são os equipamentos profissionais mais leves, robustos e fáceis de usar do mercado.

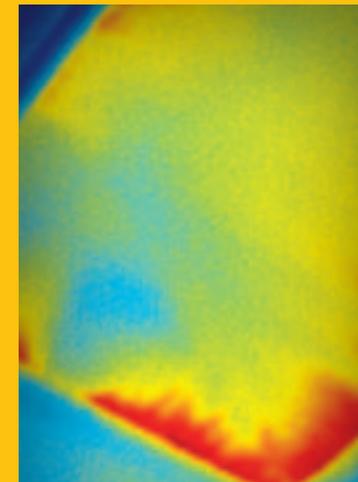
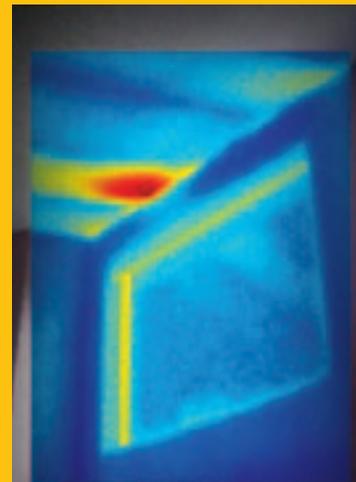
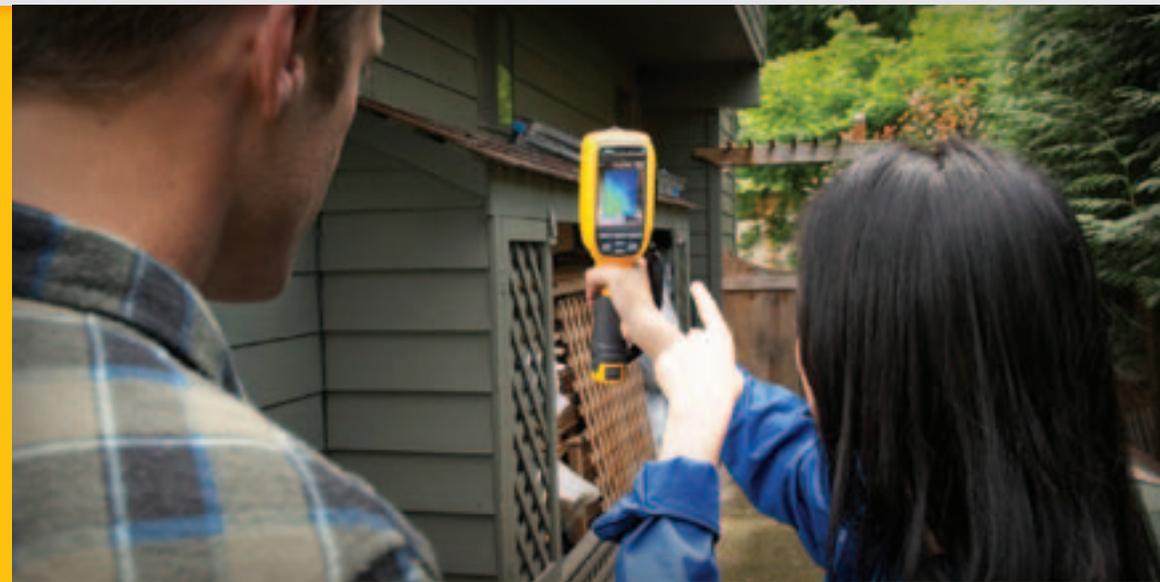


Trabalho que você faz.

DIAGNÓSTICO DE CONSTRUÇÕES FACILITADO.

Se você procura por vazamentos de ar inesperados, umidade oculta, falhas na construção ou outros problemas no imóvel, um termovisor Fluke oferece uma vantagem amplamente competitiva—ele permite que você trabalhe mais rápido e com mais eficiência.

Os novos termovisores da Fluke elevam sua empresa para o patamar superior, permitindo a realização de inspeções muito mais rápido do que antes. Com recursos exclusivos, como nosso sistema de foco IR-OptiFlex™, a tecnologia IR-Fusion®, a bússola eletrônica, o software de análise e relatório SmartView®, a Fluke estabelece um novo padrão para os termovisores de diagnóstico de construções.



Regulagem do foco

FACILITADA.

APRESENTANDO O SISTEMA DE FOCO FLUKE IR-OptiFlex™

A regulagem do foco é a coisa mais importante no uso de um termovisor. Nosso sistema de foco IR-OptiFlex mantém sua câmera com foco regulado a partir de 1,2 metro (4 pés) para tirar uma foto ou gravar um vídeo. Precisa de imagens em close-up? Alterne para foco manual com apenas um toque para visualizações mais precisas. Não haverá mais tempo perdido na regulagem do foco ou para distinguir uma imagem fora de foco. Com nosso exclusivo sistema de foco IR-OptiFlex, a Fluke tira a frustração de cena.

Para colocar mãos à obra no sistema de foco IR-OptiFlex, coloque as mãos em um termovisor Fluke.



ENCONTRE PROBLEMAS COM RAPIDEZ.

Inspecione muito mais rapidamente do que com os modelos somente manuais.



OPERAÇÃO COM UM TOQUE

O sistema de foco IR-OptiFlex™ permite que você alterne facilmente entre o foco fixo e foco manual somente com o toque de um dedo.

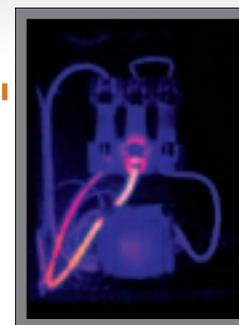


ULTRA CONFIÁVEL

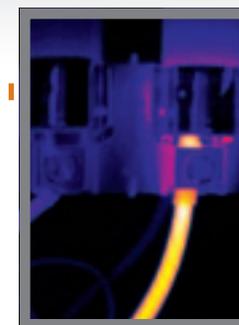
Nosso sistema de foco assegura confiabilidade superior, mesmo nas condições de trabalho mais agressivas.



A DIFERENÇA DO SISTEMA DE FOCO FLUKE IR- OPTIFLEX™



Você tem foco claro a partir de 1,2 m (4 pés).



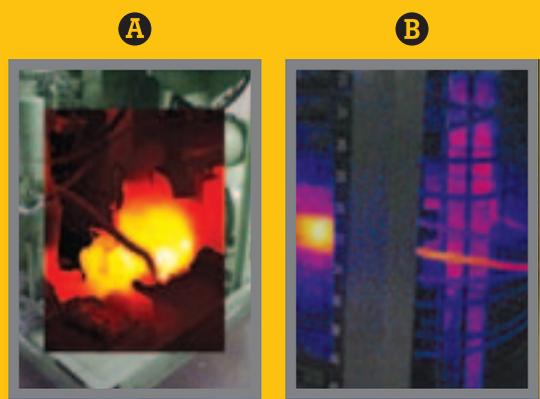
Além disso, você tem a opção de utilizar foco manual para visualizações mais próximas.

Produção de imagens FACILITADA.

Seu trabalho já é bem complicado. A última coisa de que você precisa é perder tempo com uma ferramenta difícil de usar. A Fluke torna a busca e o diagnóstico de problemas mais rápido e fácil com recursos de captura de imagem de precisão.

modo AUTOBLEND™

Somente a Fluke adquiriu o domínio da capacidade de mesclar imagens infravermelhas e digitais semitransparentes para ajudá-lo a identificar e relatar áreas com problemas.



TECNOLOGIA IR-FUSION™

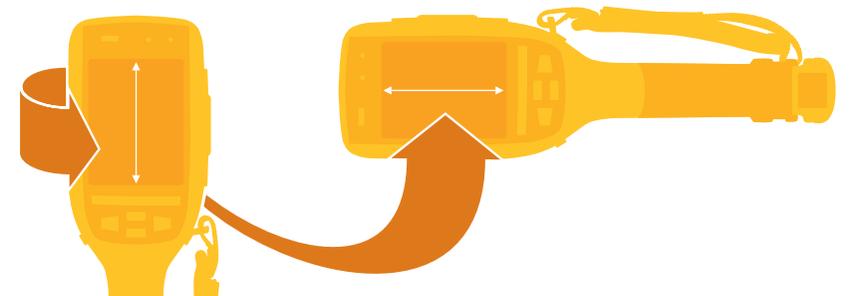
A primeira câmera do mercado com tecnologia IR-Fusion com recurso de "mirar e fotografar" que proporciona imagens digitais e infravermelhas alinhadas o tempo todo.

- A: Excelente alinhamento no modo picture-in-picture.
- B: O modo AutoBlend™ exclusivo alinha imagens digitais e infravermelhas em uma única visualização.



FORMATOS DE RETRATO E PAISAGEM-VOCÊ ESCOLHE

Como as câmeras Fluke são mais leves do que os modelos da concorrência e ergonomicamente equilibradas, é fácil alternar de retrato para paisagem. E nosso software também permite que você gire as imagens em qualquer direção.



Relatórios FACILITADOS.

A documentação de problemas potenciais pode ser tão importante e demorada como encontrar problemas. Somente a Fluke inclui o software de análise e relatórios SmartView® em suas câmeras. Utilize anotações por voz, leituras de bússola eletrônica e o sistema de anotação IR-PhotoNotes™ e os relatórios serão gerados praticamente sozinhos.

SISTEMA DE ANOTAÇÕES IR-PhotoNotes™

Adicione até três fotos digitais por imagem de infravermelho para documentar com precisão e esclarecer problemas potenciais.



SOFTWARE SMARTVIEW®

Software de relatórios profissional sem a necessidade de licença e com upgrades permanentes que proporciona o gerenciamento de imagens, a criação de relatórios personalizados e a exportação de imagens para vários formatos, inclusive JPG e BMP.



BÚSSOLA ELETRÔNICA

Leituras de bússola com oito pontos cardeais podem ser facilmente inseridas em imagens e relatórios.

Identificação de problemas FACILITADA.

A Fluke facilita mais do que nunca encontrar o problema. Nossos modelos Ti125 e TiR125 ajudam a identificar problemas de difícil identificação por meio de análise de vídeo infravermelho quadro a quadro e saída de vídeo em transmissão.



VÁRIOS MODOS DE GRAVAÇÃO EM VÍDEO

Com a gravação em vídeo com vários modos e foco fixo da Fluke, você não mais precisará fazer regulagens de foco constantes ou lidar com problemas confusos de profundidade de campo — um recurso excelente que pode ser destinado a documentação, análise, treinamento ou marketing. Agora você pode gravar vídeos em luz visível ou infravermelho com o IR-Fusion completo.

SAÍDA DE VÍDEO EM TRANSMISSÃO

Transmita vídeos ao vivo com foco fixo para um PC por meio do software SmartView® (ou para um display por meio de um PC).



Durável

FACILITA TUDO.

Quando você vir a cor amarela, estará vendo robustez. A reputação da Fluke em fabricação de ferramentas robustas em toda a linha de produtos é lendária. Nenhuma ferramenta desempenha melhor em ambientes agressivos ou exigentes. E estes novos termovisores da Fluke não são exceção. Inacreditavelmente sofisticados internamente, resistentes como aço externamente. Adicione recursos como lentes embutidas protegidas, cobertura para lentes integrada, tira de mão ajustável e você terá um termovisor pronto para qualquer coisa que seu trabalho precise realizar.

PROJETADOS PARA
RESISTIR A QUEDAS
DE 2 METROS



DISPLAY
DURÁVEL

TIRA DE MÃO AJUSTÁVEL

TAMPA DA LENTE
INTEGRADA

LENTE
EMBUVIDAS
COM PROTEÇÃO

CLASSIFICAÇÃO
IP 54

BATERIAS À PROVA DE
CHOQUE RESISTENTES E
PATENTEADAS.

**Veja qual
Termovisor Fluke
é o melhor para
VOCÊ.**

Para uso em manutenção industrial e comercial



Ti125

Desempenho superior em um invólucro leve, fino e resistente.

- Faixa de temperatura mais ampla para aplicações industriais e comerciais
- Sistema de foco IR-OptiFlex™ exclusivo da Fluke
- IR-Fusion® com AutoBlend™ exclusivo da Fluke
- Saída de vídeo em transmissão
- Gravações de vídeo radiométricas em vários modos e com foco fixo
- Bússola eletrônica



Ti110

Gaste menos tempo procurando problemas e mais tempo corrigindo-os.

- Resistente, leve, é só mirar e fotografar
- Sistema de foco IR-OptiFlex™ exclusivo da Fluke
- IR-Fusion®
- Gravação em vídeo com vários modos e foco fixo
- Bússola eletrônica

Resolução de infravermelho	160 x 120	160 x 120
Mecanismo de foco	Sistema de foco IR-OptiFlex™	Sistema de foco IR-OptiFlex™
Sensibilidade térmica (NETD)	≤ 0,10 °C a 30 °C temp. alvo (100 mK)	≤ 0,10 °C à temp. alvo de 30 °C (100 mK)
Intervalo de medição de temperatura	-20 °C a +350 °C (-4 °F a +662 °F)	-20 °C a +250 °C (-4 °F a +482 °F)
Precisão na medição da temperatura	± 2 °C ou 2 % (a 25 °C nominais, o que for maior)	± 2 °C ou 2 % (a 25 °C nominais, o que for maior)
Tecnologia IR-Fusion®	Totalmente infravermelho, PIP, totalmente visível, AutoBlend™, alarmes de cor	Totalmente infravermelho, PIP, totalmente visível, alarmes de cor
Sistema de anotação IR-Photonotes®	Sim	Sim
Bússola eletrônica	Sim	Sim
Vários modos de gravação em vídeo	Codificação .AVI c/ MPEG e .IS3 radiométrico	Codificação .AVI c/ MPEG
Anotação de voz	Sim (60 segundos)	Sim (60 segundos)
Indicador a laser/lanterna	Indicador a laser e lanterna	Indicador a laser e lanterna
Saída de vídeo em transmissão	Saída de vídeo USB	—
Baterias recarregáveis (4+ horas cada)	2 baterias inteligentes de íon-lítio	1 bateria inteligente de íon-lítio
Resistência e confiabilidade	Teste para queda de até 2 m, classificação IP54 e tampa da lente integrada	Teste para queda de até 2 m, classificação IP54 e tampa da lente integrada
Peso	0,726 kg (1,63 lb)	0,726 kg (1,63 lb)
Garantia	2 anos, com disponibilidade adicional	2 anos, com disponibilidade adicional

Para uso em diagnóstico de construções

Para uso geral



TiR125

Um termovisor profissional para diagnósticos de construções.

- Sensibilidade térmica aumentada
- Sistema de foco IR-OptiFlex™ exclusivo da Fluke
- IR-Fusion® com AutoBlend™ exclusivo da Fluke
- Gravações de vídeo radiométricas em vários modos e com foco fixo
- Bússola eletrônica



TiR110

Gaste menos tempo no campo e mais tempo cuidando de sua empresa.

- Resistente, leve, é só mirar e fotografar
- Sistema de foco IR-OptiFlex™ exclusivo da Fluke
- IR-Fusion®
- Gravação em vídeo com vários modos e foco fixo
- Bússola eletrônica



Ti100

A câmera de uso geral perfeita projetada para profissionais conscientes de sua importância.

- Resistente, leve, é só mirar e fotografar
- Infravermelha com foco fixo

160 x 120

160 x 120

160 x 120

Sistema de foco IR-OptiFlex™

Sistema de foco IR-OptiFlex™

Foco fixo: a partir de 1,2 m (4 pés)

≤ 0,08 °C à temp. alvo de 30 °C (100 mK)

≤ 0,08 °C à temp. alvo de 30 °C (100 mK)

≤ 0,10 °C à temp. alvo de 30 °C (100 mK)

-20 °C a +150 °C (-4 °F a +302 °F)

-20 °C a +150 °C (-4 °F a +302 °F)

-20 °C a +250 °C (-4 °F a +482 °F)

± 2 °C ou 2 % (a 25 °C nominais, o que for maior)

± 2 °C ou 2 % (a 25 °C nominais, o que for maior)

± 2 °C ou 2 % (a 25 °C nominais, o que for maior)

Totalmente infravermelho, PIP, totalmente visível, AutoBlend™, alarmes de cor

Totalmente infravermelho, PIP, totalmente visível, alarmes de cor

Somente totalmente infravermelho

Sim

Sim

—

Sim

Sim

—

Codificação .AVI c/ MPEG e .IS3 radiométrico

Codificação .AVI c/ MPEG

—

Sim (60 segundos)

Sim (60 segundos)

—

Indicador a laser e lanterna

Indicador a laser e lanterna

Indicador a laser

Saída de vídeo USB

—

—

2 baterias inteligentes de íon-lítio

1 bateria inteligente de íon-lítio

1 bateria inteligente de íon-lítio

Teste para queda de até 2 m, classificação IP54 e tampa da lente integrada

Teste para queda de até 2 m, classificação IP54 e tampa da lente integrada

Teste para queda de até 2 m, classificação IP54 e tampa da lente integrada

0,726 kg (1,63 lb)

0,726 kg (1,63 lb)

0,726 kg (1,63 lb)

2 anos, com disponibilidade adicional

2 anos, com disponibilidade adicional

2 anos, com disponibilidade adicional



É fácil de COMEÇAR A USAR.

Desde livros, cursos on-line, manuais de instrução suporte individual pelos especialistas internos, a Fluke oferece todos os recursos disponíveis para assegurar que você tire o máximo proveito de seu termovisor.



SOBRE A FLUKE

Fundada em 1948, a Fluke Corporation é a líder mundial em produção, distribuição e assistência técnica de ferramentas e softwares portáteis e profissionais para testes eletrônicos. A Fluke oferece uma grande variedade de termovisores projetados e otimizados para o uso em ambientes industriais/comerciais e de diagnósticos de construção/ auditoria de energia.

Fluke Corporation
PO Box 9090,
Everett, WA 98206 U.S.A.

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

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Nos EUA: (800) 443-5853 ou Fax (425) 446-5116
Na Europa/Or. Medio/Africa +31 (0) 40 2675 200
ou Fax +31 (0) 40 2675 222

No Canada (800)-36-FLUKE ou Fax (905) 890-6866
Em outros países +1 (425) 446-5500 ou Fax +1 (425) 446-5116
Na Web: <http://www.fluke.com.br>

©2011 Fluke Corporation. As especificações estão sujeitas a mudanças sem obrigação de notificação prévia por parte da empresa.
Impresso nos EUA. 01/2012 4103569B B-BRPT-N

A modificação deste documento não é autorizada sem permissão por escrito da Fluke Corporation.

O treinamento ficou fácil.

Para aqueles que procuram por treinamento avançado e tutoria profissional, a Fluke tem parceria com o Snell Group, o nome mais respeitado em treinamento sobre infravermelho. Visite thesnellgroup.com

FLUKE®

Fluke authorized training is provided by our partner,

