

# 5 recursos aprimorados das câmeras infravermelhas da série profissional da Fluke

As câmeras infravermelhas das séries Ti480, Ti450, Ti400 e Ti300 PRO da Fluke foram recentemente ajustadas para criar as novas séries PRO (Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e Ti300 PRO). Essas ferramentas facilitam a vida de técnicos, engenheiros e eletricitas na hora de descobrir a causa principal de um jeito mais rápido com a identificação de pontos quentes, pontos frios e diferenciais de temperatura de superfície aparente, com um grau ainda maior de confiança. Veja cinco recursos aprimorados das câmeras infravermelhas da série profissional da Fluke que podem ajudar sua equipe a resolver problemas com rapidez.

## 1. Sensibilidade aumentada do sensor

A sensibilidade mais alta do sensor interno da câmera ajuda a capturar diferenças menores da temperatura de superfície, facilitando a visualização dos resultados. Com a maior precisão de medição e a faixa de temperatura dinâmica e mais ampla da Ti450 PRO (até 1.500 °C), com diferença de temperatura equivalente de ruído menor que 25 mK, você pode coletar informações precisas para tomar decisões bem informadas, capazes de aumentar o retorno sobre o investimento da sua empresa.

## 2. Imagens mais nítidas para diagnosticar problemas

As melhorias no firmware da série Fluke PRO garantem imagens infravermelhas mais nítidas na tela, com diferenciação mais clara de cores. Com isso, você tem um indicador visual mais confiável dos diferenciais de temperatura. As câmeras infravermelhas da série PRO mostram desvios das temperaturas-padrão e indicam os problemas para sua equipe usando vários marcadores Delta-T ( $\Delta T$ ). Você vai detectar e analisar problemas relacionados à temperatura com ainda mais precisão.

## 3. Interface do usuário atualizada

A interface touchscreen aprimorada e testada pelo usuário da série Fluke PRO está mais rápida e fácil de usar do que nunca. A tela apresenta um design contemporâneo, com vários marcadores retangulares na câmera. Eles ajudam a identificar temperaturas mín./máx. em uma área do equipamento ou do conjunto de equipamentos. Para aprimorar ainda mais a exibição, as câmeras têm uma nova paleta e uma gama mais ampla de amarelos e verdes para ajudar a distinguir diferenças de calor.

## 4. Mais flexibilidade para visualizar alvos com lentes inteligentes

Agora, as câmeras infravermelhas Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e Ti300 PRO da Fluke são compatíveis com mais lentes infravermelhas inteligentes da Fluke. Não importa se a inspeção térmica pede uma lente macro, de telefoto ou grande-angular: você pode acoplar a lente adequada para capturar melhor seu alvo. As lentes inteligentes da Fluke são intercambiáveis entre câmeras compatíveis, sem necessidade de calibração.



Figura 1. Comparação das telas da Ti450 e da Ti450 PRO



## 5. Compartilhe imagens térmicas com SmartView® e Fluke Connect®

Com as melhorias no firmware e a sensibilidade térmica das câmeras infravermelhas da série PRO, você fica mais bem preparado para criar relatórios de inspeção térmica abrangentes e profissionais. O SmartView garante aos investigadores térmicos uma solução simples para visualizar imagens infravermelhas em seus dispositivos móveis ou computadores. O Fluke Connect oferece uma maneira fácil de compartilhar imagens térmicas para visualização em smartphones ou tablets, permitindo que os membros da equipe colaborem e analisem o status do equipamento em tempo real.

Quando se trata de tecnologia de câmeras infravermelhas, os avanços não costumam ser tão drásticos quanto um redesenho completo da ferramenta. Às vezes, modificações repetitivas na exibição e no software de câmeras infravermelhas de nível profissional podem ter um impacto significativo na facilidade de uso, na precisão e nos recursos de geração de relatórios. Com a Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e Ti300 PRO, você pode continuar confiando nas câmeras infravermelhas da Fluke para garantir inspeções térmicas de alto valor.



O maior investimento de uma empresa não é o equipamento que está por trás da porta do painel. A prioridade é oferecer segurança de última geração para eletricitistas, engenheiros e inspetores que arriscam suas vidas todos os dias em seus trabalhos.

Melhore ainda mais a termografia da sua câmera com as **janelas infravermelhas da Fluke**. Agora você pode realizar inspeções térmicas sem nem abrir o painel. Inspeccione os equipamentos com mais rapidez, mais frequência e mais segurança.

Saiba mais em [fluke.com/irwindows](http://fluke.com/irwindows)



**Manutenção Preventiva simplificada. Sem retrabalho.**

Economize tempo e melhore a confiabilidade de seus dados de manutenção ao fazer a sincronização sem o uso de fios de medições usando o sistema Fluke Connect®.

- Sincronize automaticamente com os softwares MATLAB® e LabVIEW® para obter análise de dados (Ti480 PRO)
- Elimine erros de inserção de dados ao salvar medidas diretamente da ferramenta e associá-las à ordem de serviço, relatório ou registro de ativo
- Maximize o tempo de disponibilidade e tome decisões de manutenção com confiança usando dados que você pode confiar e rastrear.
- Acesse as medições de referência, históricas e atuais por ativo

As câmeras infravermelhas Fluke PRO fazem parte de um sistema cada vez maior de ferramentas de teste conectadas e softwares para equipamentos de manutenção.

**Acesse o site para saber mais sobre o sistema Fluke Connect®.**



Todas as marcas comerciais são propriedade de seus respectivos titulares. É necessário Wi-Fi ou serviço celular para compartilhar dados. Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não inclusos na compra. Os primeiros 5 GB de armazenamento são grátis. Encontre detalhes sobre suporte por telefone em [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, serviço sem fio e plano de dados não inclusos na compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.**

**Fluke.** *Mantendo o seu mundo funcionando.*

**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: (11) 4058-0200  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
Site Brasil: [www.fluke.com.br](http://www.fluke.com.br)

©2018 Fluke Corporation.  
Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
5/2018 6010156b-brpt

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