

# 5 funcionalidades melhoradas das câmaras termográficas da série Profissional da Fluke

As câmaras termográficas Fluke Ti480, Ti450, Ti400 e Ti300 da série PRO foram recentemente melhoradas para criar a nova série PRO (Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e Ti300 PRO). Estas ferramentas facilitam aos técnicos, engenheiros e eletricitas chegar à causa principal mais rapidamente identificando pontos quentes, pontos frios e aparentes diferenças de temperatura de superfície com um grau mais elevado de confiança. Aqui estão as cinco funcionalidades melhoradas das câmaras termográficas da série Profissional da Fluke que podem ajudar a sua equipa a resolver problemas rapidamente.



Figura 1. Comparação do ecrã entre a Ti450 e a Ti450 PRO

## 1. Sensibilidade térmica aumentada

A sensibilidade adicional no sensor interno da câmara ajuda-o a captar diferenças mais pequenas da temperatura de superfície, facilitando a visualização dos resultados. Com a precisão de medição melhorada e gama dinâmica mais ampla de temperaturas da Ti450 PRO – até 1500 °C com NETD até 25 mK – pode recolher informação precisa para tomar decisões informadas que melhorem o retorno sobre o investimento da sua empresa.

## 2. Imagens mais nítidas para diagnosticar problemas

As melhorias no firmware PRO da Fluke conduzem a imagens de infravermelhos mais nítidas no ecrã com diferenciação de cor mais clara, fornecendo-lhe um indicador visual mais forte dos diferenciais de temperatura. As câmaras termográficas da série PRO mostram desvios de temperaturas padrão e reportam problemas à sua equipa utilizando vários marcadores Delta-T ( $\Delta T$ ). Irá identificar e analisar problemas relacionados com a temperatura com mais certeza.

## 3. Interface de utilizador atualizada

A interface de ecrã tátil melhorada e testada por utilizadores da série PRO da Fluke é mais rápida e mais fácil de utilizar do que nunca. O display integra um design contemporâneo, incluindo vários marcadores retangulares na câmara. Ajuda a sua equipa a identificar temperaturas mín./máx. para uma área do equipamento ou conjunto de equipamento. Para melhorar ainda mais a apresentação visual, as câmaras têm uma nova paleta e um conjunto de cores mais amplo de amarelos e verdes para ajudar a distinguir diferenças de calor.

## 4. Maior flexibilidade para visualizar alvo com lentes inteligentes

As câmaras termográficas Fluke Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e Ti300 PRO são agora compatíveis com mais lentes de infravermelhos inteligentes da Fluke. Quer a inspeção térmica necessite de lente macro, teleobjetiva ou grande angular, pode fixar a lente apropriada para captar melhor o seu alvo. As lentes inteligentes Fluke são intercambiáveis entre câmaras compatíveis, sem calibração.



## 5. Partilhe imagens termográficas com o SmartView® e o Fluke Connect®

Com as melhorias do firmware e da sensibilidade térmica das câmaras termográficas da série PRO, está melhor preparado para criar relatórios de inspeção térmica completos e profissionais. O software SmartView proporciona aos investigadores térmicos uma solução simples para visualizar imagens de infravermelhos nos seus dispositivos móveis ou computadores. O Fluke Connect disponibiliza uma forma simples de partilhar imagens térmicas onde podem ser visualizadas num smartphone ou tablet permitindo aos membros da equipa colaborarem e analisarem o estado do equipamento em tempo real.

Quando se trata de tecnologia de câmaras termográficas, os avanços habitualmente não são tão drásticos como redesenhar toda uma ferramenta. Por vezes, as alterações iterativas à apresentação visual e ao software de câmaras termográficas de nível profissional podem ter um impacto significativo na facilidade de utilização, na precisão e na capacidades de elaboração de relatórios. Com a Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO e a Ti300 PRO, pode continuar a depender das câmaras termográficas Fluke para inspeções térmicas perspicazes.



O maior investimento de uma empresa não é o equipamento que se encontra atrás da porta de um painel; a principal prioridade consiste em proporcionar a máxima proteção aos eletricitistas, engenheiros e inspetores que diariamente colocam a vida em risco no desempenho das suas funções.

Maximize a sua câmara termográfica com **janelas de infravermelhos Fluke**. Agora pode realizar inspeções térmicas sem abrir um painel. Inspeccione equipamento mais rapidamente, mais frequentemente e com segurança melhorada.

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



**Simplificação da manutenção preventiva. Eliminação de correções.**

Poupe tempo e melhore a fiabilidade dos seus dados de manutenção ao sincronizar sem fios as medições através do sistema Fluke Connect®.

- Sincronize automaticamente com o software MATLAB® e LabVIEW® para análise de dados (Ti480 PRO)
- Elimine erros de introdução de dados ao guardar as medições diretamente a partir do equipamento e associando-as à ordem de trabalho, ao relatório ou ao registo de recursos
- Maximize o tempo de funcionamento e tome decisões de manutenção com confiança com base em dados fiáveis e rastreáveis.
- Aceda às medições de base, históricas e atuais por recurso

A série PRO da Fluke faz parte de um sistema em crescimento de ferramentas de teste ligadas e software de manutenção de equipamento.

**Visite [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) para saber mais sobre o sistema Fluke Connect®.**



Todas as marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários. É necessário serviço Wi-Fi ou dados móveis para partilhar dados. Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. Grátis os primeiros 5 GB de armazenamento. Os detalhes de suporte para telemóveis podem ser consultados em [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, serviço sem fios e plano de dados não incluídos com a compra. O Fluke Connect não está disponível em todos os países.**

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
 Pol. Ind. Valportillo  
 C/ Valgrande, 8  
 Ed. Thanworth II · Nave B1A  
 28108 Alcobendas  
 Madrid  
 Tel: +34 91 414 0100  
 Fax: +34 91 414 0101  
 E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
 Web: [www.fluke.pt](http://www.fluke.pt)

**AresAgante, Lda.**  
 Rua Caminho das Congostas, 320  
 4250-159 Porto  
 Tel: +351 2 2832 9400  
 Fax: +351 2 2832 9399  
 E-mail: [geral@aresagante.pt](mailto:geral@aresagante.pt)  
 Web: [www.aresagante.pt](http://www.aresagante.pt)

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

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