

# 5 fonctions améliorées des caméras infrarouges de la série Fluke Professionnelle

Les caméras infrarouges Fluke Ti480, Ti450, Ti400 et Ti300 de la série PRO ont récemment été optimisées pour donner la nouvelle série PRO : Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO et Ti300 PRO. Les caméras infrarouges Fluke Ti480, Ti450, Ti400 et Ti300 de la série PRO ont récemment été optimisées pour donner la nouvelle série PRO : Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO et Ti300 PRO. Voici cinq fonctionnalités des caméras infrarouges de la série Fluke PRO qui ont été mises à niveau pour permettre à votre équipe de résoudre rapidement des problèmes.

## 1. Sensibilité accrue du capteur

La sensibilité accrue du capteur interne de la caméra vous permet de capturer des différences minimales de température en surface et facilite la visualisation des résultats. Avec la précision de mesure améliorée et la gamme de température dynamique élargie du Ti450 PRO (jusqu'à 1 500 °C avec une résolution thermique de mesure aussi faible que 25 mK), vous pouvez recueillir des informations précises pour prendre des décisions éclairées qui favorisent le retour sur investissement (RSI) de votre entreprise.

## 2. Des images plus nettes pour identifier les problèmes

Les améliorations du micrologiciel Fluke PRO permettent d'obtenir des images infrarouges plus nettes à l'écran, avec une différenciation plus claire des couleurs, fournissant ainsi un indicateur visuel de différence thermique plus puissant. Les caméras infrarouges de la série PRO indiquent les écarts qui existent par rapport aux températures standard et signalent les problèmes à votre équipe au moyen de marqueurs Delta-T ( $\Delta T$ ). Vous identifierez et analyserez les problèmes thermiques avec plus de certitude.

## 3. Interface utilisateur mise à jour

L'interface tactile améliorée et testée par les utilisateurs des modèles Fluke de la série PRO est plus rapide et facile à utiliser que jamais. Le design de l'écran est contemporain et affiche plusieurs marqueurs rectangulaires. Ils permettent à votre équipe d'identifier les températures minimales et maximales d'un segment d'équipement ou d'un groupe d'équipements. Pour améliorer davantage l'affichage, les caméras sont dotées de nouvelles palettes et d'une gamme chromatique élargie des jaunes et verts pour permettre de distinguer les différences thermiques.

## 4. Plus de flexibilité pour visualiser les cibles avec des objectifs intelligents

Les caméras infrarouges Fluke Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO et Ti300 PRO sont désormais compatibles avec un plus grand nombre d'objectifs infrarouges intelligents Fluke. Que l'inspection thermique requiert un objectif macro ou grand-angle ou un téléobjectif, vous pouvez fixer l'objectif approprié pour mieux observer votre cible. Les objectifs intelligents Fluke sont interchangeables d'une caméra compatible à l'autre, et ce, sans étalonnage.



Figure 1. Comparaison d'écran entre le Ti450 et le Ti450 PRO



## 5. Partage d'images thermiques avec SmartView® et Fluke Connect®

Avec les améliorations apportées au micrologiciel et la sensibilité thermique des caméras infrarouges de la série PRO, vous êtes mieux en mesure de générer des rapports d'inspection thermique complets et professionnels. SmartView procure aux inspecteurs thermiques une solution simple d'affichage d'images infrarouges sur leurs appareils mobiles et ordinateurs de bureau. Fluke Connect permet le partage facile d'images thermiques pouvant être visionnées sur un smartphone ou une tablette. Les membres de l'équipe peuvent ainsi collaborer et analyser le statut des équipements en temps réel.

Lorsqu'il s'agit de technologie relative aux caméras infrarouges, les progrès ne requièrent généralement pas de repenser complètement l'outil. Parfois, des modifications répétées de la technologie d'affichage et du logiciel des caméras infrarouges de qualité professionnelle peuvent avoir un impact significatif sur leur facilité d'utilisation, leur précision et leurs capacités de création de rapports. Avec les modèles Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO et Ti300 PRO, vous pouvez continuer de faire confiance aux caméras infrarouges Fluke pour la pertinence de vos inspections thermiques.



Le meilleur investissement qu'une entreprise puisse faire ne concerne pas l'équipement qui se trouve derrière le panneau : la priorité consiste à offrir la meilleure protection possible aux électriciens, ingénieurs et inspecteurs qui risquent quotidiennement leur vie au travail.

Optimisez votre caméra infrarouge avec les **hublots infrarouges Fluke**. Vous pouvez désormais effectuer des inspections thermiques sans ouvrir un panneau. Inspectez vos équipements plus rapidement et plus souvent, avec plus de sécurité.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [fluke.com/irwindows](http://fluke.com/irwindows).



## La maintenance préventive simplifiée. Suppression du travail de réagencement.

Gagnez du temps et améliorez la fiabilité de vos données de maintenance par la synchronisation sans fil des mesures à l'aide du système Fluke Connect®.

- Synchronisation automatique avec les logiciels MATLAB® et LabVIEW® pour l'analyse de données (Ti480 PRO)
- Évitez les erreurs de saisie de données en sauvegardant les mesures directement à partir de l'outil et en les associant à l'ordre de mission, au rapport ou à l'enregistrement d'équipement
- Optimisez la disponibilité et prenez des décisions de maintenance en toute confiance grâce à des données fiables que vous pouvez suivre.
- Accédez aux mesures de base, historiques et actuelles par équipement.

Les modèles Fluke de la série PRO font partie d'un système en pleine expansion d'outils de test connectés et de logiciels de maintenance.

**Rendez-vous sur [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) pour en savoir plus sur le système Fluke Connect®.**



Toutes les marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Connexion Wi-Fi ou cellulaire nécessaire pour partager des données. Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Les informations relatives à la prise en charge par téléphone sont disponibles sur [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.**

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke France SAS**  
20 Allée des érables  
93420 Villepinte  
France  
Téléphone: +33 17 080 0000  
Télécopie: +33 17 080 0001  
E-mail: [cs.fr@fluke.com](mailto:cs.fr@fluke.com)  
Web: [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

**Fluke Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
Fax: +32 2402 2101  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
Fax: +41 (0) 44 580 75 01  
E-mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2018 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
5/2018 6010156b-fré

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**