

# 5 tính năng nâng cao của camera hồng ngoại Fluke dòng chuyên nghiệp

Các camera hồng ngoại Fluke Ti480, Ti450, Ti400 và Ti300 PRO gần đây đã được điều chỉnh để phát triển dòng sản phẩm PRO mới (Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO và Ti300 PRO). Các công cụ này giúp các kỹ thuật viên, kỹ sư, thợ điện phát hiện nguyên nhân cốt lõi của vấn đề nhanh hơn và dễ dàng hơn bằng cách xác định các điểm nóng, điểm lạnh, các sự khác biệt rõ rệt trên bề mặt. Sau đây là 5 tính năng nâng cao của camera hồng ngoại Fluke dòng sản phẩm chuyên nghiệp có thể giúp nhóm của bạn giải quyết vấn đề nhanh chóng.

## 1. Tăng độ nhạy nhiệt

Tăng độ nhạy cho cảm biến bên trong của camera giúp bạn ghi lại những sự khác biệt nhỏ hơn về nhiệt độ trên bề mặt, do đó, dễ dàng xem kết quả bằng hình ảnh. Với độ chính xác phép đo được tăng cường và phạm vi nhiệt độ động lớn hơn của Ti450 PRO - lên đến 1500 ° C với NETD ở mức 25 mK, bạn có thể thu thập thông tin chính xác để đưa ra quyết định có căn cứ, tăng cường hiệu quả đầu tư của công ty.

## 2. Hình ảnh sắc nét hơn để chẩn đoán vấn đề

Các cải tiến về phần mềm cơ sở của Fluke PRO tạo ra hình ảnh hồng ngoại sắc nét hơn trên màn hình, sự khác biệt về màu sắc rõ rệt hơn, cung cấp cho bạn các chỉ báo bằng hình ảnh về sự khác biệt nhiệt độ chính xác hơn. Các camera hồng ngoại dòng sản phẩm chuyên nghiệp cho biết độ lệch so với nhiệt độ tiêu chuẩn và chuyển tiếp vấn đề cho nhóm của bạn bằng cách sử dụng nhiều điểm đánh dấu Delta-T ( $\Delta T$ ). Bạn có thể xác định vị trí và phân tích các vấn đề về nhiệt độ một cách chính xác hơn.

## 3. Giao diện người dùng cải tiến

Giao diện màn hình cảm ứng của dòng Fluke PRO được cải tiến phù hợp trải nghiệm người dùng mang đến khả năng sử dụng dễ dàng hơn và nhanh hơn bao giờ hết. Màn hình tích hợp thiết kế hiện đại, gồm nhiều điểm đánh dấu hình tam giác trong camera. Điều này giúp kỹ thuật viên nhanh chóng xác định nhiệt độ tối đa/tối thiểu cho một khu vực của thiết bị hoặc một mảng thiết bị. Để tăng cường thêm màn hình hiển thị, những camera này còn có bảng màu mới, dải màu vàng và xanh lục rộng hơn, giúp phân biệt sự khác biệt về nhiệt.

## 4. Chụp ảnh mục tiêu linh hoạt hơn bằng các ống kính thông minh

Các camera hồng ngoại Fluke Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO và Ti300 PR hiện tương thích với nhiều ống kính thông minh của Fluke. Cho dù sử dụng ống kính cận cảnh, tầm xa hay góc rộng để kiểm tra nhiệt độ, thì bạn luôn có thể gắn ống kính phù hợp để chụp ảnh mục tiêu chính xác hơn. Các ống kính thông minh của Fluke có thể thay thế nhau trong các camera tương thích mà không cần hiệu chỉnh.



Hình 1. So sánh màn hình giữa Ti450 và Ti450 PRO



## 5. Chia sẻ ảnh nhiệt bằng công nghệ SmartView® và phần mềm Fluke Connect®

Với sự cải tiến về phần mềm và độ nhạy nhiệt của camera hồng ngoại dòng PRO, giờ đây bạn được trang bị tốt hơn để tạo báo cáo kiểm tra nhiệt một cách toàn diện và chuyên nghiệp. SmartView mang đến cho kỹ thuật viên kiểm tra nhiệt một giải pháp đơn giản để xem hình ảnh hồng ngoại trên thiết bị di động hoặc máy tính để bàn. Fluke Connect mang đến cách thức chia sẻ hình ảnh nhiệt một cách dễ dàng mà người dùng có thể xem trên điện thoại thông minh hoặc máy tính bảng, giúp các thành viên trong nhóm cộng tác và phân tích trạng thái thiết bị theo thời gian thực.

Khi nói đến công nghệ camera hồng ngoại, các thay đổi nâng cao thường không nhiều đến mức giống với việc thiết kế lại toàn bộ dụng cụ. Đôi khi, các thay đổi lặp đi lặp lại đối với màn hình hiển thị và phần mềm của các camera hồng ngoại cấp chuyên nghiệp có thể tạo ra tác động đáng kể đối với tính dễ sử dụng, độ chính xác và khả năng báo cáo. Với Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO và Ti300 PRO, bạn có thể tiếp tục yên tâm tin tưởng vào các camera hồng ngoại của Fluke khi kiểm tra nhiệt chuyên sâu.



Khoản đầu tư lớn nhất của công ty không phải là trang thiết bị nằm đằng sau cánh cửa bằng điện; ưu tiên hàng đầu là để bảo vệ thợ điện, kỹ sư và người kiểm tra một cách tối đa, bởi vì những người này luôn đối mặt với rủi ro nguy hiểm đến tính mạng khi thực hiện công việc hàng ngày.

Tối đa hóa hiệu quả camera chụp ảnh nhiệt bằng các cửa sổ hồng ngoại của Fluke. Giờ đây, bạn có thể kiểm tra nhiệt mà không cần mở tủ điện. Kiểm tra thiết bị nhanh hơn, thường xuyên hơn với độ an toàn được nâng cao.

Tìm hiểu thêm tại [fluke.com/irwindows](http://fluke.com/irwindows)



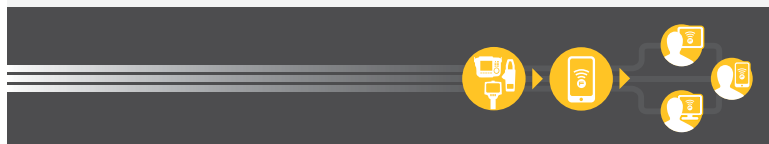
### Đơn giản hóa bảo trì dự phòng Loại bỏ việc phải làm lại.

Tiết kiệm thời gian và nâng cao độ tin cậy của dữ liệu bảo trì bằng cách đồng bộ các phép đo qua mạng sử dụng hệ thống Fluke Connect®.

- Tự động đồng bộ hóa với phần mềm MATLAB® và LabVIEW® để phân tích dữ liệu (Ti480 PRO)
- Loại bỏ lỗi nhập dữ liệu bằng cách lưu các phép đo trực tiếp từ máy đo và kết hợp chúng với thứ tự công việc, báo cáo hoặc hồ sơ thiết bị
- Tối đa thời gian hoạt động và ra các quyết định bảo trì tự tin hơn với dữ liệu mà người dùng có thể tin tưởng và theo dõi.
- Truy cập các phép đo cơ sở, lịch sử và hiện tại theo từng thiết bị

Camera hồng ngoại dòng Fluke PRO là một phần của hệ thống các dụng cụ kiểm tra có kết nối và phần mềm bảo trì thiết bị ngày càng phát triển.

Hãy truy cập vào [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) để tìm hiểu thêm về hệ thống Fluke Connect®.



Tất cả nhãn hiệu thương mại thuộc về các chủ sở hữu tương ứng. Cần có WiFi hoặc dịch vụ điện thoại di động để chia sẻ dữ liệu. Không đi kèm điện thoại thông minh, dịch vụ không dây và gói dữ liệu khi mua hàng. Miễn phí 5 GB dung lượng lưu trữ đầu tiên. Bạn có thể xem chi tiết hỗ trợ qua điện thoại tại [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

**Không đi kèm điện thoại thông minh, dịch vụ không dây và gói dữ liệu khi mua hàng. Fluke Connect chỉ khả dụng ở một số quốc gia.**

**Fluke.** *Giữ cho thế giới của bạn không ngừng vận động.*

**Fluke Corporation**

P.O. Box 9090  
Everett, WA USA 98206  
Web: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

**Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd**

C/O Danaher Vietnam  
Green Power Tower, 11th Floor Unit 2  
35 Ton Duch Thang Street, District 1  
Ho Chi Minh City  
Vietnam  
Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)  
Email: [info.asean@fluke.com](mailto:info.asean@fluke.com)  
Web: [www.fluke.com/vn](http://www.fluke.com/vn)

**For more information call:**

In the U.S.A. (800) 443-5853  
or Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 267 5100 or  
Fax +31 (0)40 267 5222  
In Canada (905) 890-7600 or  
Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or  
Fax +1 (425) 446-5116

©2018 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 5/2018 6010156b-vn

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**