

FLUKE®



Thiết bị đo hồng ngoại Fluke

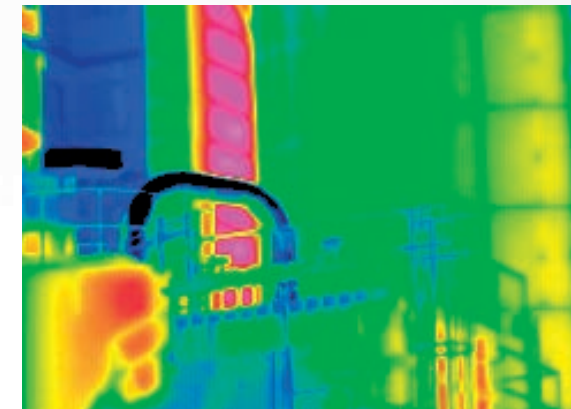
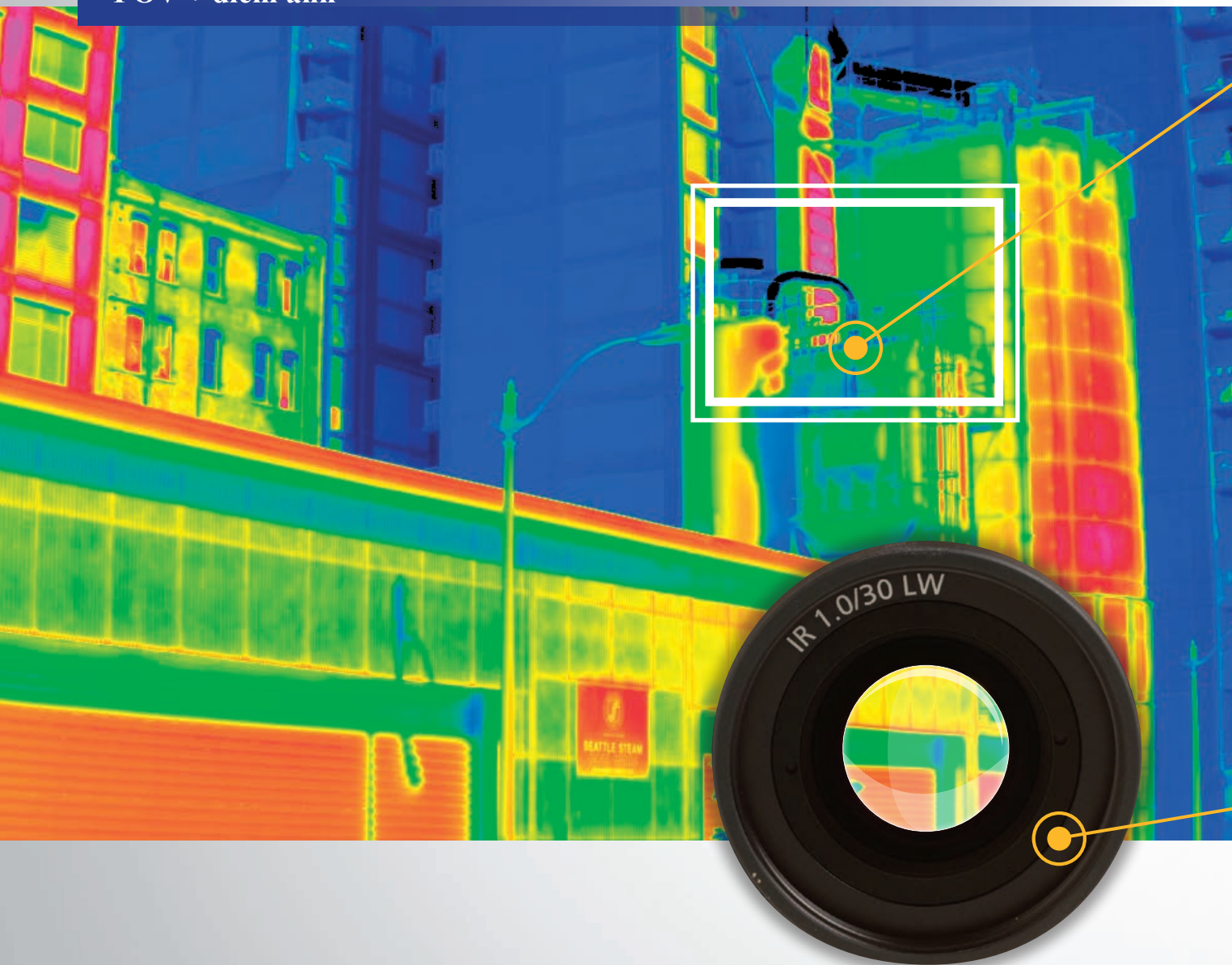
Thiết kế cho những môi trường công nghiệp khắc nghiệt nhất

GIẢI PHÁP ĐO NHIỆT ĐỘ

Nhìn xa hơn điểm ảnh. Bạn sẽ thấy SỰ KHÁC BIỆT.

Điểm ảnh chỉ là một phần của bài toán quyết định chất lượng hình ảnh hồng ngoại.

CHẤT LƯỢNG HÌNH ẢNH = hệ thống lấy nét + ống kính + FOV + điểm ảnh



Công nghệ lấy nét hàng đầu.

Chụp được các hình ảnh sắc nét đôi khi có thể rất khó khăn đối với các hệ thống lấy nét thủ công và một số hệ thống lấy nét tự động có thể không tập trung vào đúng mục tiêu mong muốn của bạn. Các camera Dòng chuyên nghiệp và chuyên gia cao cấp của Fluke được trang bị công nghệ lấy nét tiên tiến nhất hiện nay.

- Chụp ảnh lấy nét rõ ràng, chính xác xuyên suốt trường nhìn với công nghệ Lấy nét MultiSharp™. Chỉ cần ngắm và chụp - máy ảnh tự động xử lý một loạt các hình ảnh được lấy nét gần và xa
- Có được hình ảnh sắc nét tức thời về đối tượng mục tiêu. Lấy nét tự động LaserSharp® sử dụng chức năng đo khoảng cách bằng laser tích hợp để tính toán và hiển thị khoảng cách đến mục tiêu được chỉ định với độ chính xác đến từng chi tiết và tự động điều chỉnh tiêu cự

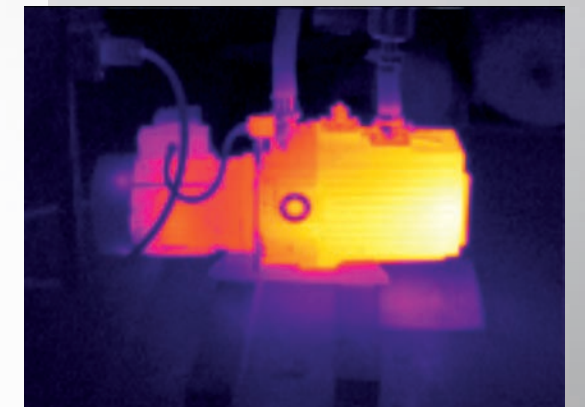


Ống kính hồng ngoại tốt nhất.

Fluke chỉ sử dụng các thấu kính 100% germanium được chuyển hóa từ kim cương với một lớp phủ đặc biệt. Đây là chất liệu hiệu quả nhất hiện có để truyền năng lượng hồng ngoại sang cảm biến dò nhằm tạo ra các hình ảnh hồng ngoại chất lượng cao.

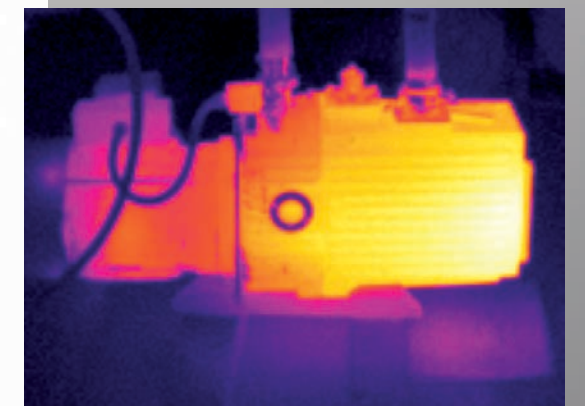
FOV (trường nhìn) ảnh hưởng đến chất lượng hình ảnh như thế nào

Tất cả chúng ta đều biết rằng độ phân giải của cảm biến dò là điều rất quan trọng đối với chất lượng hình ảnh, nhưng bạn có thể nhìn hình ảnh chi tiết đến mức độ nào thì do trường nhìn quyết định.



Độ phân giải 160 x 120
FOV 31 ° x 22,5 °
D:S 295:1

Chi tiết trong hình ảnh này hơi mờ do trường nhìn rộng hơn dẫn đến tỷ lệ D:S thấp hơn.



Độ phân giải 160 x 120
FOV 23 ° x 17 °
D:S 400:1

Cùng độ phân giải nhưng trường nhìn hẹp hơn cho phép bạn nhìn thấy nhiều chi tiết hơn về mục tiêu từ cùng khoảng cách.

Cả hai hình ảnh đều được chụp bằng camera của Fluke ở cùng khoảng cách so với mục tiêu.

Tương lai của camera hồng ngoại đã xuất hiện với độ phân giải HD sắc nét đến kinh ngạc.

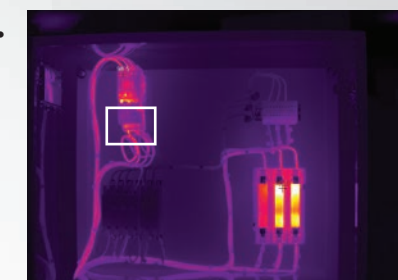
Là một chuyên gia chụp ảnh nhiệt, công việc của bạn được đánh giá qua chất lượng ảnh hồng ngoại bạn chụp và khả năng phân tích những gì đang có trước mắt. Thách thức áp lực nhất hầu hết không nằm ở việc phân tích điều bạn thấy mà là ở lo ngại rằng bạn đang bỏ lỡ điều gì đó mà bạn không thể nhìn thấy.



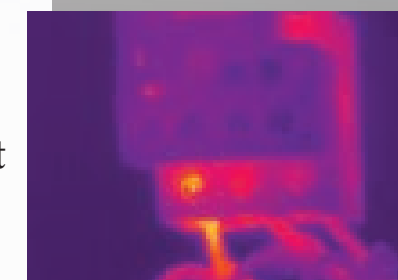
Đã đến lúc nhìn rõ những gì chưa thấy được. Lên đến 3,1 triệu điểm ảnh với chế độ SuperResolution.

Chụp tức thì các hình ảnh rất chi tiết và có thể bắt đầu phân tích hình ảnh trong khi vẫn đang ở hiện trường. Nhìn rõ các chi tiết đáng kinh ngạc từ khoảng cách rất xa hay cực gần. Trên camera này, bạn có thể xem hình ảnh có điểm ảnh cao hơn gấp 10 lần so với camera 320 x 240 tiêu chuẩn (dựa trên TiX1000).

Chế độ SuperResolution, có sẵn khi xem trong phần mềm Fluke Connect®, cho phép bạn xem các hình ảnh HD với độ phân giải lên đến 3,1 triệu điểm ảnh - gấp 4 lần độ phân giải trên camera thường.



Hình ảnh đầy đủ, chụp cách xa 5 feet bằng camera hồng ngoại TiX1000. Khu vực trong ô màu trắng được phóng to ở bên dưới.



Độ phân giải thông thường

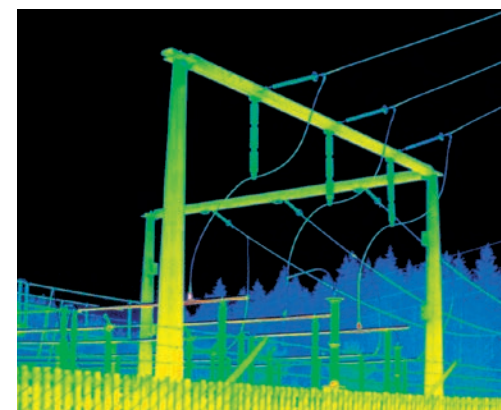


Điểm ảnh cao hơn gấp 4 lần, xem các chi tiết cực kỳ rõ nét trong hình ảnh của bạn với chế độ SuperResolution

Các tùy chọn lấy nét tiên tiến nhất trong ngành.

Lấy nét tự động LaserSharp®¹ mang đến cho bạn cách nhanh nhất để có được các hình ảnh sắc nét, chính xác bằng cách tính toán khoảng cách đến mục tiêu bằng một đồng hồ đo khoảng cách laser tích hợp.²

Chế độ quay phim đa tiêu cự EverSharp cho bạn độ sắc nét đến từng góc cạnh của các mục tiêu cả ở gần và ở xa trong một hình ảnh được tạo bằng cách chụp nhiều hình ảnh ở các tiêu cự khác nhau.



TiX1000/660/640/620

- Chụp từ các vị trí khó chụp với màn hình xoay LCD lớn 5,6 inch
- Được tối ưu hóa để kiểm tra ngoài trời với màn hình ống ngắm làm giảm độ chói của ánh nắng mặt trời¹
- Tùy chọn nhiệt độ lên đến 2000 °C
- Chụp các hình ảnh vô cùng sắc nét cận cảnh hoặc ở khoảng cách xa với bảy tùy chọn ống kính bao gồm ống kính tầm xa 2x, tầm xa 4x, góc rộng, góc siêu rộng, và 3 ống kính cận cảnh (xem trang 23 để biết thêm thông tin)¹
- Phân tích các thay đổi rất nhanh về nhiệt độ với tính năng Subwindowing (Cửa sổ phụ) tùy chọn (lên đến 240 Hz)

¹Các tính năng khác nhau ở mỗi model; hãy xem trang 26-27 để biết thông số của từng model

²So sánh với camera hồng ngoại công nghiệp không có tính năng lấy nét bằng laser do người dùng chỉ định.

KÍCH THƯỚC MÀN HÌNH BẰNG MÁY TÍNH BẢNG.

Chi tiết hơn. Ra quyết định nhanh hơn.

Bạn cần độ linh hoạt tối đa với thiết kế an toàn và hiệu quả cho phép bạn dễ dàng điều khiển máy qua lại, xuống dưới và vòng quanh các vật thể khó tiếp cận. Với ống kính xoay đủ 240 độ và màn hình cảm ứng LCD 5,7 inch bằng kích thước máy tính bảng, bạn có thể nhắm và lấy nét từ góc thoải mái và dễ dàng chụp mục tiêu mà trước đây bạn không thể nhìn thấy.



Lấy nét chính xác 100 % - Mọi vật thể. Gần và xa.

Chụp các hình ảnh được lấy nét rõ ràng, chính xác trên toàn bộ trường nhìn với tính năng Lấy nét MultiSharp™. Đảm bảo bạn luôn có các hình ảnh chất lượng cao, được lấy nét chính xác khi quay trở về phòng làm việc để xem chúng, ngay cả khi làm việc ngoài trời và màn hình có thể bị lóa. Chỉ cần ngắm và chụp - máy ảnh tự động xử lý một loạt các hình ảnh được lấy nét gần và xa.



Lấy nét thủ công



Quan sát xung quanh vật thể.

Dễ dàng điều khiển trên, dưới và xung quanh các vật thể bằng ống kính xoay 240° trong khi xem màn hình từ một góc thoải mái, không giống như các camera tay cầm kiểu súng tiêu chuẩn.



Lấy nét MultiSharp™

Lấy nét MultiSharp™ tạo ra một hình ảnh được lấy nét trên toàn trường nhìn.

TiX580/560/520/500

- Xem các chi tiết nhỏ nhất trong hình ảnh và phát hiện điều bất thường nhanh hơn với các hình ảnh có độ phân giải 640 x 480 và màn hình cảm ứng 5,7 inch có kích thước bằng máy tính bảng.
- Hiệu chỉnh và phân tích hình ảnh trên camera - hiệu chỉnh độ phát xạ, bật cảnh báo màu sắc và điểm đánh dấu, điều chỉnh kết hợp hình ảnh hồng ngoại và IR-Fusion®
- Dữ liệu điểm ảnh cao hơn gấp 4 lần với chế độ SuperResolution để tạo các hình ảnh có độ phân giải lên đến 1280 x 960¹
- Dễ dàng phát hiện sự khác biệt nhiệt độ khó thấy nhất - ngay lập tức nâng cao độ nhạy nhiệt xuống còn 30 mK¹
- Giám sát các quy trình bằng tính năng quay video, truyền phát video trực tiếp, điều khiển từ xa¹, hoặc tự động chụp
- Tích hợp dữ liệu nhiệt độ, hình ảnh và video vào báo cáo và phân tích nghiên cứu & phát triển bằng phần mềm MATLAB và LabVIEW Tools Boxes¹
- Phối hợp làm việc ngay tại hiện trường theo thời gian thực bằng cách đồng bộ hóa hình ảnh qua mạng trực tiếp từ máy ảnh của bạn đến phần mềm Fluke Connect® trên điện thoại thông minh và tối ưu hóa, phân tích, tạo báo cáo bằng phần mềm máy tính Fluke Connect® SmartView® mới²

¹Các tính năng khác nhau ở mỗi model; hãy xem trang 26-27 để biết thông số của từng model

²Bên trong khu vực dịch vụ không dây của nhà cung cấp dịch vụ; Fluke Connect® chỉ phổ dụng ở một số quốc gia

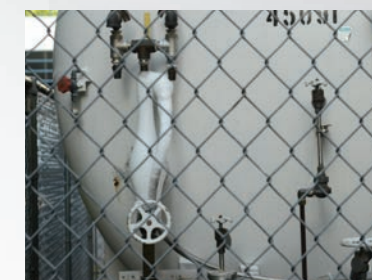
Định nghĩa mới của công nghệ lấy nét tự động. ĐÚNG MỤC TIÊU VÀ SẮC NÉT. Mọi Lúc. Mọi Nơi.

Khi cần có câu trả lời chính xác, các hình ảnh hồng ngoại không rõ nét, không đúng tiêu cự đều không có giá trị. Các vấn đề tiềm ẩn đều ẩn giấu, khó phát hiện khi đọc các thông số đo đạc không chính xác, đó là lý do vì sao bạn cần một camera có chế độ Lấy nét tự động LaserSharp® để có được các hình ảnh sắc nét.

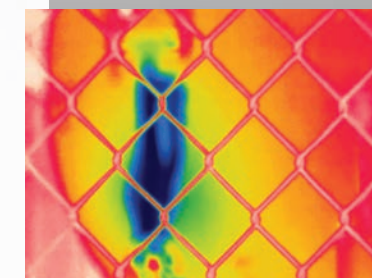


Hình ảnh được lấy nét chính xác.

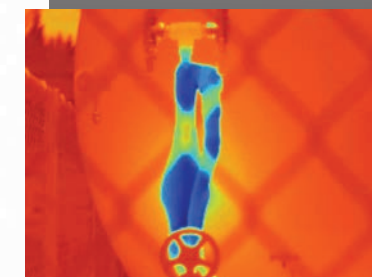
Nếu hình ảnh của bạn không đúng tiêu cự, số đo nhiệt độ có thể chênh lệch lên đến 20 độ hoặc cao hơn. Lấy nét thủ công sẽ tốn nhiều thời gian và cần tập trung để nhìn rõ. Chức năng Lấy nét tự động LaserSharp® đã được cấp bằng sáng chế dò mục tiêu bằng laser mang đến cho bạn các hình ảnh sắc nét, đúng mục tiêu chỉ bằng một thao tác bấm nút. Đồng hồ đo khoảng cách bằng laser tích hợp ngay lập tức tính toán và hiển thị khoảng cách đến mục tiêu của bạn, đồng thời động cơ lấy nét ngay lập tức điều chỉnh tiêu cự.



Rất nhiều hiện trường kiểm tra gây khó khăn cho các hệ thống lấy nét khác.



Các hệ thống tự động lấy nét thụ động có thể chỉ chụp được đối tượng tầm gần (hàng rào).



Chấm laser màu đỏ xác nhận chế độ Lấy nét tự động LaserSharp® đã chụp được mục tiêu của bạn.

Lấy nét Tự động LaserSharp® cho bạn các hình ảnh sắc nét chỉ bằng một thao tác bấm nút.

Dễ sử dụng hơn bao giờ hết.

Camera dòng Chuyên nghiệp có màn hình cảm ứng cực kỳ rõ nét 3,5 inch với độ phân giải cao tới 640 x 480 dễ dàng phát hiện vấn đề cùng với các nút điều khiển trực quan giúp nhanh chóng dẫn hướng đến hình ảnh tiếp theo hoặc chuyển đổi chế độ. Ngoài ra, người dùng còn có thể truy cập tất cả các tính năng của camera bằng một tay - kể cả khi đeo găng tay - nhờ các nút bấm lớn.



Ti480/450/400/300

- Kiểu dáng dạng súng với độ phân giải 640 x 480 để nhanh chóng ngắm, chụp và khắc phục vấn đề chính xác
- Chụp các hình ảnh rõ nét, chính xác được lấy nét trên toàn bộ trường nhìn với công nghệ Lấy nét MultiSharp™¹
- Dữ liệu nhận được có điểm ảnh cao hơn 4 lần với chế độ SuperResolution chụp nhiều hình ảnh và kết hợp chúng tạo ra một hình ảnh có độ phân giải lên đến 1280 x 960¹
- Ghi chú bằng kỹ thuật số các thông tin quan trọng với hình ảnh hồng ngoại sử dụng chức năng IR-PhotoNotes™, chú thích bằng giọng nói hoặc bằng văn bản
- Giám sát các quy trình bằng tính năng quay video, truyền phát video trực tiếp, điều khiển từ xa¹, hoặc tự động chụp
- Phối hợp làm việc ngay tại hiện trường theo thời gian thực bằng cách đồng bộ hóa hình ảnh qua mạng trực tiếp từ máy ảnh của bạn đến phần mềm Fluke Connect® trên điện thoại thông minh và tối ưu hóa, phân tích, tạo báo cáo bằng phần mềm trên máy tính Fluke Connect® SmartView® mới²

¹Các tính năng khác nhau ở mỗi model; hãy xem trang 26-27 để biết thông số của từng model

²Bên trong khu vực dịch vụ không dây của nhà cung cấp dịch vụ; Fluke Connect® chỉ phổ dụng ở một số quốc gia

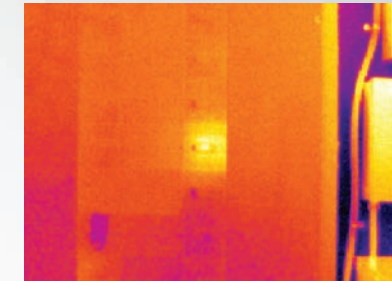
Bền chắc. Chính xác. THIẾT KẾ ĐỂ HOẠT ĐỘNG TỐI ƯU.

Bạn cần chụp ảnh hồng ngoại nhanh chóng và chính xác với một thiết bị bền chắc. Độ phân giải lên đến 320 x 240 giúp bạn dễ dàng phát hiện các chi tiết nhỏ mà có thể cho thấy một vấn đề lớn.

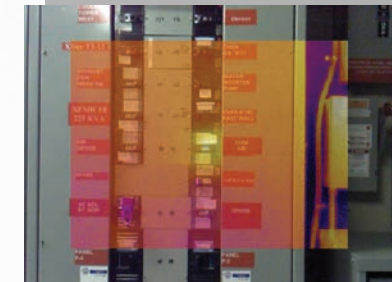


Các hình ảnh được kết hợp một cách chính xác cung cấp nhiều chi tiết hơn.

Chất lượng hình ảnh là điều quan trọng nhất khi cần phân tích nhanh các hình ảnh hồng ngoại. Bạn cần có đầy đủ các chi tiết trong hình ảnh hồng ngoại của mình để định vị chính xác khu vực cần quan tâm. Camera hồng ngoại dòng cơ bản đa năng của Fluke kết hợp hình ảnh thực trực quan và hình ảnh hồng ngoại sử dụng công nghệ IR-Fusion® được cấp bằng sáng chế¹ để chụp các hình ảnh 5MP trực thực, rõ nét của đối tượng. Kết hợp ở các mức thiết lập sẵn khác nhau và chèn ảnh trong ảnh (PIP) để chụp lại hình ảnh ghép chi tiết đáng kinh ngạc.



Hồng ngoại hoàn toàn



50 % kết hợp, chế độ ảnh trong ảnh



50% Kết hợp, được xén để xem chi tiết

Dễ dàng đọc nhãn trên bộ ngắt mạch với các hình ảnh trực quan và hồng ngoại được kết hợp chính xác bằng công nghệ IR-Fusion®.



Thiết kế cho môi trường của bạn.

Dễ dàng phát hiện các vấn đề tiềm ẩn bằng màn hình LCD rộng 3,5 inch. Thiết kế cầm một tay (trái hoặc phải) chắc khỏe giúp bạn có thể làm việc trên thang hoặc trong hầu hết mọi môi trường trong khi tay còn lại có thể làm việc khác.

TiS75/S65/S60/S55/S50/S45/S40/S20/S10

- Chụp các hình ảnh được lấy nét chính xác từ khoảng cách gần đến 15 cm (6 in) với tính năng lấy nét thủ công hoặc chọn lấy nét cố định để chụp các hình ảnh nhanh hơn mà không cần lấy nét từ khoảng cách 45 cm (1,5 ft) và xa hơn
- Giám sát nguồn pin và tránh bị hết nguồn không mong muốn bằng pin thông minh với đèn LED chỉ báo mức pin
- Dễ dàng truy cập các hình ảnh đã lưu bằng thẻ SD có thể tháo rời
- Ghi chú bằng kỹ thuật số các thông tin quan trọng như vị trí của thiết bị hoặc nhãn động cơ bằng hình ảnh hồng ngoại sử dụng chức năng IR-PhotoNote™ hoặc ghi chú bằng giọng nói¹
- Phối hợp làm việc ngay tại hiện trường theo thời gian thực bằng cách đồng bộ hóa hình ảnh qua mạng trực tiếp từ thiết bị camera nhiệt hồng ngoại đến phần mềm Fluke Connect® trên điện thoại thông minh và tối ưu hóa, phân tích, tạo báo cáo bằng phần mềm trên máy tính Fluke Connect® SmartView® mới^{1,2}

¹Các tính năng khác nhau ở mỗi model; hãy xem trang 26-27 để biết thông số của từng model

²Bên trong khu vực dịch vụ không dây của nhà cung cấp dịch vụ; Fluke Connect® chỉ phổ dụng ở một số quốc gia

PHẦN MỀM cho các camera hồng ngoại của Fluke

Dù ở trong văn phòng hay ở hiện trường, bạn sẽ luôn có giải pháp phần mềm giúp bạn bạn dễ dàng tối ưu hóa, phân tích và ảnh chia sẻ hồng ngoại cũng như tạo báo cáo.



Ứng dụng di động Fluke Connect®

Đồng bộ qua mạng các hình ảnh trực tiếp từ camera của bạn lên hệ thống Fluke Connect®. Gửi email ảnh đến các đồng nghiệp từ hiện trường để cộng tác theo thời gian thực. Hiệu chỉnh và phân tích ảnh và tạo báo cáo khi đang đi chuyên.

Tải xuống phần mềm miễn phí bằng cách tìm “Fluke Connect” trong cửa hàng ứng dụng Apple hoặc Android

Phần mềm Fluke Connect® Smartview® cho máy tính của bạn.

Phần mềm Fluke Connect® Smartview® mạnh mẽ mới cho các máy tính Windows giúp bạn dễ dàng tối ưu hóa hình ảnh, thực hiện phân tích nâng cao, tạo báo cáo nhanh chóng, tùy chỉnh báo cáo và xuất hình ảnh ra định dạng tùy thích. Nền tảng phần mềm có kết nối và toàn diện đại diện cho tương lai bảo trì thiết bị tích hợp

Tải xuống miễn phí tại www.fluke.com/flukeconnectti



Tổng quan về các tính năng của phần mềm chụp ảnh nhiệt Fluke

	Phần mềm máy tính Fluke Connect® Smartview®	Ứng dụng di động Fluke Connect®
Tải xuống và xem ảnh nhiệt	•	•
Chia sẻ các hình ảnh và số đo với các đồng nghiệp từ xa		•
Điều chỉnh mức và biên độ, kết hợp IR Fusion®, bảng màu	•	•
Thêm và hiệu chỉnh các điểm đánh dấu và cảnh báo bằng màu	•	•
Thêm chú thích bằng văn bản, âm thanh và hình ảnh	•	•
Xuất các hình ảnh bức xạ .is2 ở định dạng BMP, JPG, PNG, GIF, và TIFF	•	•
Tạo báo cáo ảnh nhiệt và xuất dưới dạng PDF	•	•
Xuất dữ liệu nhiệt độ ở định dạng CSV hoặc XLS	•	

Phần mềm phân tích và báo cáo Fluke Connect® SmartView® phổ dụng ở tất cả các quốc gia nhưng hệ thống Fluke Connect thì không. Vui lòng kiểm tra hàng sẵn có với nhà phân phối Fluke được ủy quyền.

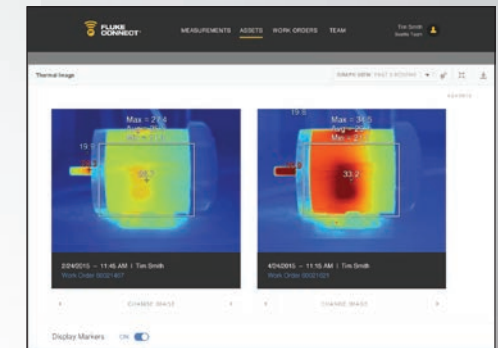
Đơn giản hóa bảo trì chẩn đoán. Hạn chế tối đa việc thực hiện lại.

Thiết lập và duy trì các tiêu chuẩn bảo trì chẩn đoán một cách dễ dàng với phần mềm Fluke Connect® Assets và các dụng cụ kiểm tra có hỗ trợ không dây. Tối đa thời gian hoạt động và ra các quyết định bảo trì một cách chính xác với dữ liệu đáng tin cậy và có thể theo dõi được.

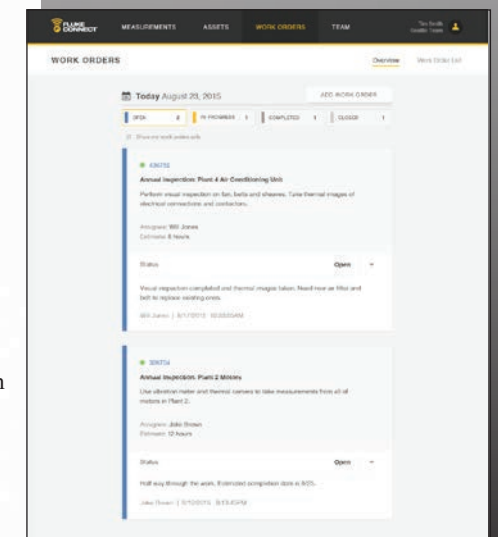


Quản lý thiết bị và lệnh thực hiện công việc

Mở rộng các tính năng của ứng dụng Fluke Connect dành cho thiết bị di động. Fluke Connect Assets là phần mềm dựa trên đăng ký dành để quản lý thiết bị và lệnh làm việc. Đây là hệ thống duy nhất cho phép người dùng đính kèm ảnh từ camera hồng ngoại Fluke trực tiếp vào hồ sơ thiết bị hoặc lệnh làm việc.



Bảng điều khiển phân tích thiết bị: Dễ dàng so sánh dữ liệu phức tạp



Nắm bắt đầy đủ trạng thái lệnh làm việc của bạn ngay tại hiện trường

Tăng cường khả năng phòng ngừa sự cố và dự đoán lỗi thiết bị của người sử dụng

Dễ dàng so sánh mọi dạng thiết bị cần đo - bao gồm cơ khí, điện hay hồng ngoại - từ một vị trí. Phát hiện điều bất thường khi chúng xuất hiện và so sánh với các hình ảnh lịch sử và đường cơ sở để ngay lập tức theo dõi và phân bổ nguồn lực khi cần.



Fluke Connect® Assets

- Chỉ định các hình ảnh hồng ngoại cho một thiết bị và xem các thay đổi của thiết bị qua thời gian
- Tạo lệnh làm việc bao gồm số đo và hình ảnh hồng ngoại để cung cấp thông tin toàn diện cho đội bảo trì của bạn
- Tạo và xem lệnh làm việc ở mọi nơi
- Giảm công việc giấy tờ, tăng năng suất
- Giảm thiểu đầu tư và thời gian thiết lập cần thiết

Hãy bắt đầu dùng thử miễn phí tại connect.fluke.us và tải xuống ứng dụng miễn phí Fluke Connect .

Tải xuống ứng dụng cho điện thoại tại:



Phần mềm phân tích và báo cáo Fluke Connect® SmartView® khả dụng ở tất cả các quốc gia nhưng hệ thống Fluke Connect hiện tại chỉ khả dụng ở một vài quốc gia. Vui lòng kiểm tra hàng sẵn có với nhà phân phối Fluke được ủy quyền.

THAY ĐỔI QUAN ĐIỂM CỦA BẠN VỀ đồng hồ đo vạn năng kỹ thuật số

Kết hợp đồng hồ đo vạn năng kỹ thuật số có đầy đủ chức năng với chức năng chụp ảnh nhiệt được tích hợp, đồng hồ đo nhiệt độ vạn năng 279 FC cho phép người dùng phát hiện, sửa chữa, xác thực và báo cáo rất nhiều sự cố điện một cách nhanh chóng để hoàn toàn có thể tự tin giải quyết vấn đề.



279 FC/279 FC iFlex

- Định vị vấn đề ngay lập tức bằng hình ảnh hồng ngoại 80 x 60 (không bức xạ) và số đo nhiệt độ ở điểm trung tâm
- Đồng hồ đo vạn năng kỹ thuật số đầy đủ chức năng có 15 chức năng đo bao gồm: điện áp ac/dc, trở kháng, thông mạch, điện dung, kiểm tra đi-ốt, dòng điện ac lớn nhất/nhỏ nhất (với iFlex®), tần số
- Màn hình LCD 3,5 inch đầy đủ màu sắc cho số đọc rõ ràng, sắc nét
- Pin sạc lithium ion cho phép làm việc cả ngày (10+ giờ) và tự động tắt nguồn để tiết kiệm pin
- Truyền dữ liệu không dây với hệ thống Fluke Connect®
- Vòng dây tùy chọn iFlex® mở rộng khả năng đo cho phép người sử dụng đo dòng điện của các khu vực chật hẹp và khó tiếp cận (lên đến 2500 A ac)

Thiết kế để PHÁT HIỆN TẤT CẢ.

Hãy nói lời tạm biệt với các số đọc từng điểm. Một bản đồ nhiệt kết hợp chồng lên một hình ảnh trực quan mang đến cho bạn bối cảnh bạn cần để xác định rõ ràng các vấn đề liên quan đến nhiệt độ - với giá đủ để trang bị cho toàn đội kỹ thuật của bạn.



VT04/VT04A

- Tiện dụng khi cần đến; có thể đựng trong túi quần hoặc túi dụng cụ một cách dễ dàng.
- Dễ thao tác để dùng ngay khi bạn lấy ra khỏi hộp
- Dễ dàng truy cập các hình ảnh đã lưu với thẻ SD có thể tháo rời
- Lưu hình ảnh ở định dạng .bmp khi bạn chỉ cần hình ảnh hoặc chọn định dạng .is2 để bạn có thể hiệu chỉnh và tạo báo cáo trong phần mềm SmartView® (có thể tải xuống tại www.fluke.com/vtsmartview)
- Bảo vệ máy đo nhiệt độ hồng ngoại kèm hình ảnh của bạn bằng bao đựng cứng đi kèm (VT04) hoặc túi đựng mềm (VT04A)
- Tùy chọn cách cấp nguồn cho máy đo nhiệt độ hồng ngoại kèm hình ảnh của bạn: pin sạc Li-ion (VT04) hoặc 4 cục pin AA (VT04A)

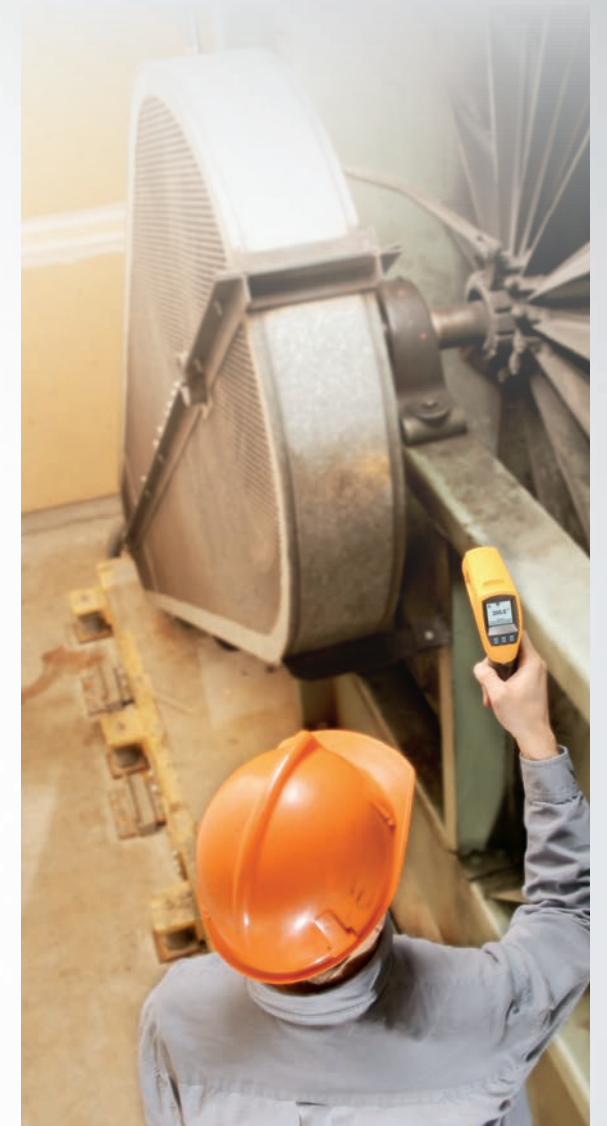
Để có số đo NHANH CHÓNG, DỄ DÀNG, ĐÁNG TIN CẬY, đây là dụng cụ bạn cần.

Để có số đo nhiệt độ nhanh, không gì có thể thực hiện dễ dàng hơn Máy đo nhiệt độ hồng ngoại từ Fluke. Thiết kế bền chắc, hoạt động nhanh chóng mà người dùng luôn muốn mang theo bên mình.



Các phép đo nhanh chóng và đơn giản

Với thời gian khởi động chưa đến một giây, bạn không bao giờ phải chờ đợi dụng cụ của mình. Chỉ cần nhấn nút đo và bạn sẽ nhận được số đo ngay lập tức. Tia laser đơn cho biết vị trí bạn đang đo và tia laser kép ở một số model cho biết khu vực mà phép đo tiến hành.



Mạnh mẽ, luôn sẵn sàng và đáng tin cậy

Công việc của bạn rất khắc nghiệt. Thử thách luôn đến với bạn và cả các dụng cụ bạn sử dụng. Đó là lý do vì sao Máy đo nhiệt độ hồng ngoại của Fluke luôn sẵn sàng cho mọi nhiệm vụ dù trong các điều kiện khắc nghiệt nhất - khả năng chống bụi và nước với định mức IP54¹. Một số thiết bị thậm chí có thể vẫn hoạt động bình thường khi rơi từ khoảng cách 3 mét¹. Với độ bền chắc và tin cậy, không gì có thể đánh bại được Fluke.

572-2/568/62 MAX+

- Đo chính xác từ khoảng cách xa với tỷ lệ khoảng cách đến vùng đo lên đến 60:1 (572-2 60:1, 568 50:1, 62 MAX+ 12:1)
- Đo nhiệt độ lên đến 900 °C (1652 °F)
(572-2 -30 °C đến +900 °C (-22 °F đến +1652 °F), 568 -30 °C đến +800 °C (-22 °F đến +1472 °F), 62 Max+ -30 °C đến +650 °C (-22 °F đến +1202 °F)
- Tiết kiệm thời gian với dữ liệu bộ nhớ số đo nhiệt độ trên máy, có thể tải xuống (mẫu 572-2 và 568)
- Thực hiện đo tiếp xúc với máy đo nhiệt độ hồng ngoại hồng ngoại 2 trong 1 (model 572-2 và 568)
- Model an toàn nội tại (chống cháy nổ - Ex) được cung cấp để sử dụng trong những môi trường nguy hiểm bao gồm dầu khí (568 Ex). Xem trang sản phẩm 568 Ex trên trang web của Fluke để biết thêm chi tiết
- Xác định khu vực bạn đang đo bằng thiết bị định vị laser đôi trên mẫu 572-2 và 62 Max+ hoặc thiết bị định vị laser đơn trên mẫu 568
- Nhận cảnh báo khi nhiệt độ vượt ngoài phạm vi mong muốn với cảnh báo nhiệt độ cao và thấp trên tất cả các mẫu và giám sát liên tục trên mẫu 572-2 và 568
- Bảo hành 3 năm cho mẫu 62 Max+ (bảo hành 2 năm cho mẫu 572-2 và 568)

¹Kiểm tra được thực hiện trên 62 Max và 62 Max+

XEM mọi chi tiết.

Các ống kính tầm xa, góc rộng và cận cảnh cho phép bạn kiểm tra các mục tiêu gây khó khăn cho các ống kính hồng ngoại tiêu chuẩn do kích thước và khoảng cách của đối tượng. Các ống kính thông minh không cần hiệu chuẩn cho một camera cụ thể và có thể hoán đổi giữa các camera tương thích giúp bạn tránh được rắc rối trong việc gửi camera đi để hiệu chuẩn ống kính và có thể dùng chung ống kính cho nhiều camera (xem biểu đồ tương thích)



Truy cập www.fluke.com/irlens để biết thêm chi tiết.

Ống kính tầm xa

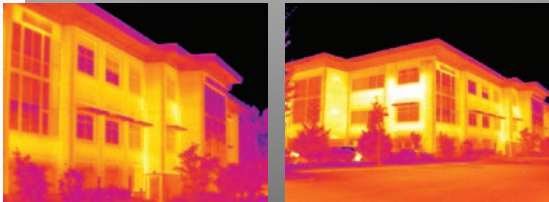
Bạn sẽ thấy được sự khác nhau giữa việc phát hiện & chẩn đoán vấn đề tiềm ẩn và không thấy bất kỳ sự không nhất quán nào cả. Thấy được chi tiết cần kiểm tra, thậm chí từ khoảng cách xa, khi bạn xem mục tiêu được phóng đại gấp 2 hoặc 4 lần so với ống kính tiêu chuẩn.



Tiêu chuẩn (trái), tầm xa 2x (trung tâm) và tầm xa 4x (phải)—xem đầy đủ chi tiết hồng ngoại quan trọng

Ống kính góc rộng

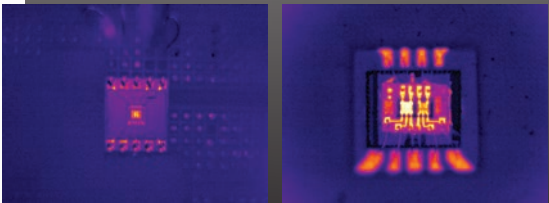
Khi làm việc trong không gian chật hẹp, ống kính này giúp bạn xem mục tiêu lớn hơn từ khoảng cách gần. Lý tưởng để kiểm tra mái và tòa nhà hoặc xem qua cửa sổ hồng ngoại.



Ống kính tiêu chuẩn (trái) và ống kính góc rộng (phải)—xem cả hai mặt của tòa nhà cùng một lúc từ cùng khoảng cách

Ống kính cận cảnh

Có được hình ảnh cực kỳ chi tiết của các đối tượng rất nhỏ - chỉ nhỏ 25 micron, nhỏ hơn sợi tóc trung bình của con người.



Tiêu chuẩn (trái) và ống kính cận cảnh 25 micron (phải) - xem mọi chi tiết ở các vật thể rất nhỏ

Tương thích ống kính với camera								
Loại ống kính	Sử dụng cho	Ứng dụng	TiX1000/660/640	TiX620	TiX580	TiX560/520/500	TiX480	Ti450/400/300
Tầm xa 2x	Mục tiêu có kích thước từ nhỏ đến trung bình, xem từ khoảng cách xa	- Kỹ thuật viên bảo trì, điện và tự động hóa—khi thiết bị quá cao, khó với tới hoặc không an toàn khi tiếp cận - Kiểm tra tòa nhà—xem chi tiết rõ nét từ khoảng cách xa	XLens/Tele	XLens/Tele	TELE2 ống kính thông minh	TELE2 ống kính thông minh	TELE2 ống kính thông minh	TELE2 ống kính thông minh
Tầm xa 4x	Mục tiêu nhỏ, xem từ khoảng cách rất xa	- Hóa dầu—giàn khoan - Phát và truyền tải điện—khoảng cách xa - Luyện kim và tinh chế kim loại—quá nóng để tiếp cận; có thể có thiết bị gần máy lọc dầu cần kiểm tra	XLens/SupTele			4XTELE2 ống kính thông minh		4XTELE2 ống kính thông minh
Ống kính góc rộng	Mục tiêu lớn, xem từ khoảng cách khá gần	- Kỹ thuật viên bảo trì, điện và tự động hóa—khi làm việc trong môi trường chật hẹp hoặc cần quan sát khu vực rộng lớn - Kỹ thuật viên kiểm tra tòa nhà—để kiểm tra mái và tòa nhà công nghiệp, tiết kiệm thời gian bằng cách xác khu vực rộng lớn hơn rất nhiều trong một lần	XLens/Wide XLens/SupWide	XLens/Wide	WIDE2 ống kính thông minh	WIDE2 ống kính thông minh	WIDE2 ống kính thông minh	WIDE2 ống kính thông minh
Cận cảnh	Mục tiêu nhỏ cho đến rất nhỏ, xem từ khoảng cách cực gần.	- Nghiên cứu và phát triển - Xác thực và thiết kế điện tử - Ảnh nhiệt bằng kính hiển vi	XLens/Macro1 XLens/Macro2 XLens/Macro3			25MAC2 25 micron ống kính thông minh		

Tăng ĐỘ AN TOÀN và TỐC ĐỘ của việc kiểm tra nhiệt hồng ngoại thiết bị điện.

Sự đầu tư lớn nhất của công ty không nằm ở thiết bị phía sau cánh cửa panô của tủ trung thế. Sự đầu tư lớn nhất nằm ở những thợ điện, kỹ sư và giám sát viên đánh liều sinh mạng của họ mỗi ngày để hoàn thành công việc.



CV400/401/300/301/200/201

- Mức an toàn nổ hồ quang cao nhất có sẵn-63 kA khi được cài đặt đúng cách
- Chỉ cần 1 người và dưới 5 phút để cài đặt; không cần tháo cửa panô
- Có sẵn ở các kích cỡ 2 inch (50 mm), 3 inch (75 mm), và 4 inch (95 mm) với ¼ tùy chọn tiếp cận xoay hoặc tiếp cận khóa an toàn tiện lợi
- Thiết bị xem rõ ràng cả trực quan và qua ảnh nhiệt với lớp phủ ClirVu® bảo vệ thấu kính khỏi các yếu tố thời tiết
- Chống mòn và tia UV cho những môi trường ngoài trời đầy thách thức-IP67 bền chắc

MỞ RỘNG khả năng của camera hồng ngoại.

Pin và bộ sạc

Mở rộng khả năng cấp nguồn với pin bổ sung, đế sạc và bộ sạc trên xe ô tô. Tất cả camera dòng Chuyên nghiệp và cơ bản đa năng đều có pin thông minh dự phòng. Với đèn LED chỉ báo mức pin, bạn có thể giám sát mức pin của mình và tránh bị mất nguồn không mong muốn chỉ bằng một nút bấm.

Mô tả	Sản phẩm	Tương thích
SBP3	Pin sạc lithium-ion thông minh	Dòng Chuyên nghiệp, dòng Cơ bản đa năng
SBP4	Pin sạc lithium-ion thông minh	Dòng Chuyên gia cao cấp (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500)
SBC3B	Đế sạc pin	Dòng Chuyên gia cao cấp (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), dòng Chuyên nghiệp, dòng Cơ bản đa năng
BỘ SẠC TI TRÊN Ô TÔ	Bộ sạc trên ô tô	Dòng Chuyên gia cao cấp (TiX580, TiX560, TiX520, TiX500), dòng Chuyên nghiệp, dòng Cơ bản đa năng

Giá đỡ ba chân

Chụp các hình ảnh sắc nét, ổn định bằng cách gắn giá đỡ ba chân (TRIPOD3) vào camera, tương thích với các mẫu dòng Chuyên nghiệp và Cơ bản đa năng. Thiết lập camera của bạn để tự động chụp nhiều hình ảnh của cùng mục tiêu. Các camera dòng chuyên gia cao cấp có giá đỡ ba chân tích hợp.

Vành che ánh nắng mặt trời

Không cần nhìn nghiêng khi làm việc ngoài trời Trang bị vành che ánh nắng mặt trời (VISOR3) cho camera dòng Chuyên nghiệp của bạn để giảm độ lóa trên màn hình.

Các phụ kiện bổ sung có sẵn cho dòng Chuyên gia cao cấp (TiX1000, TiX660, TiX640, TIX620). Truy cập www.fluke.com/TIX1000 để biết chi tiết.

Truy cập www.fluke.com để xem các phụ kiện có sẵn cho các model cũ.



Pin sạc SBP3



Pin sạc SBP4



Đế sạc pin



Bộ sạc trên ô tô



Giá đỡ ba chân



Vành che ánh nắng mặt trời

	Máy chụp ảnh nhiệt dòng Chuyên gia cao cấp								Máy chụp ảnh nhiệt dòng Chuyên nghiệp				Máy chụp ảnh nhiệt dòng Cơ bản đa năng							
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX620	TiX580	TiX560	TiX520	TiX500	Ti480	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65/60	TiS55/50	TiS45/40	TiS20	TiS10		
IFOV (độ phân giải không gian)	0,6 mRad	0,8 mRad	0,8 mRad	0,85 mRad	0,93 mRad	1,31 mRad			0,93 mRad	1,31 mRad		1,75 mRad	2,0 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	3,9 mRad	5,2 mRad	7,8mRad		
Độ phân giải cảm biến	1024 x 768 (786.432 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 2048 x 1536 (3.145.728 điểm ảnh)	640 x 480 (307.200 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 1280 x 960 (1.228.800 điểm ảnh)	640 x 480 (307.200 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 1280 x 960 (1.228.800 điểm ảnh)	640 x 480 (307.200 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 1280 x 960 (1.228.800 điểm ảnh)	640 x 480 (307.200 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 1280 x 960 (1.228.800 điểm ảnh)	320 x 240 (76.800 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 640 x 480 (307.200 điểm ảnh)			640 x 480 (307.200 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 1280 x 960 (1.228.800 điểm ảnh)	320 x 240 (76.800 điểm ảnh) Chế độ SuperResolution: 640 x 480 (307.200 điểm ảnh)	320 x 240 (76.800 điểm ảnh)	240 x 180 (43.200 điểm ảnh)	320 x 240 (76.800 điểm ảnh)	260 x 195 (50.700 điểm ảnh)	220 x 165 (36.300 điểm ảnh)	160 x 120 (19.200 điểm ảnh)	120 x 90 (10.800 điểm ảnh)	80 x 60 (4.800 điểm ảnh)		
Trường nhìn	32,4 °H x 24,7 °V	30,9 °H x 23,1 °V		32,7 °H x 24,0 °V	34 °H x 24 °V	24 °H x 17 °V			34 °H x 24 °V	24 °H x 17 °V		35,7 °H x 26,8 °V								
Các ống kính tùy chọn	2 góc rộng, 2 tầm xa, 3 cận cảnh và 1 tiêu chuẩn			1 góc rộng và 1 tầm xa	Các ống kính thông minh tùy chọn được hiệu chuẩn sẵn: TiX560, TiX520, TiX500: tầm xa 2x và 4x, góc rộng, cận cảnh 25 micron TiX580: tầm xa 2x và góc rộng				Các ống kính thông minh tùy chọn được hiệu chuẩn sẵn: Ti450, Ti400, Ti300: tầm xa 2x và 4x, góc rộng Ti480: tầm xa 2x, góc rộng				—							
Kết nối không dây	—				Tương thích ứng dụng Fluke Connect®. Kết nối không dây đến máy tính, iPhone® và iPad® (iOS 4s và mới hơn), Android™ 4.3 và cao hơn, và WiFi đến LAN1															
IR-Fusion®	Chế độ AutoBlend™, kết hợp liên tục						Chế độ AutoBlend™						5 thiết lập sẵn (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			3 thiết lập sẵn (0 %, 50 %, 100 %)	—			
Ảnh trong ảnh (PIP)	Ảnh trong ảnh												5 thiết lập sẵn (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)			—				
Hệ thống lấy nét	Lấy nét tự động LaserSharp®, lấy nét tự động, lấy nét thủ công và quay phim đa tiêu cự EverSharp		Lấy nét tự động, lấy nét thủ công và quay phim đa tiêu cự EverSharp		Lấy nét MultiSharp™, Lấy nét tự động LaserSharp® với công nghệ đo khoảng cách bằng laser tích hợp và lấy nét thủ công nâng cao						Lấy nét tự động LaserSharp® Auto Focus với công nghệ đo khoảng cách bằng laser tích hợp và lấy nét thủ công nâng cao		Lấy nét thủ công	Lấy nét thủ công (TiS65), Lấy nét cố định (TiS60)	Lấy nét thủ công (TiS55), Lấy nét cố định (TiS50)	Lấy nét thủ công (TiS45), Lấy nét cố định (TiS40)	Lấy nét cố định			
Màn hình	Màn hình màu TFT cực lớn 5,6 inch, độ phân giải 1280 × 800 điểm ảnh, phù hợp để hoạt động trong điều kiện ánh sáng ban ngày				Màn hình cảm ứng LCD 5,7 inch với độ phân giải 640 x 480 điểm ảnh				Màn hình cảm ứng LCD 3,5 inch với độ phân giải 640 x 480 điểm ảnh				LCD 3,5 inch (dạng ngang) 320 x 240							
Thiết kế	Máy quay phim có tay cầm, Màn hình ống ngắm màu LCoS có thể xoay được, Độ phân giải 800 x 600 điểm ảnh		Máy quay phim		Thiết kế công thái học với ống kính xoay 240 độ				Thiết kế thuận tiện, bền chắc phù hợp để sử dụng một tay, hiệu quả tại công trường				Thiết kế thuận tiện, nhẹ, bền chắc phù hợp để sử dụng một tay hiệu quả tại hiện trường							
Độ nhạy nhiệt*	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK)	≤ 0,03 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (30 mK)		≤ 0,04 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (40 mK)	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK)	≤ 0,03 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (30 mK)	≤ 0,04 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (40 mK)	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK)	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK)	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (30 mK)	≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK)		≤ 0,08 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (80 mK)		≤ 0,09 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (90 mK)	≤ 0,10 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (100 mK)	≤ 0,15 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (150 mK)			
Phạm vi đo nhiệt độ	-40 °C đến +1200 °C (-40 °F đến +2192 °F) Tùy chọn nhiệt độ cao—yêu cầu khi đặt hàng: lên đến 2000 °C (3632 °F)			-40 °C đến +600 °C (-40 °F đến +1112 °F) Tùy chọn nhiệt độ cao - yêu cầu khi đặt hàng: lên đến 2000 °C (3632 °F)	-20 °C đến +800 °C (-4 °F đến +1472 °F)	-20 °C đến +1200 °C (-4 °F đến +2192 °F)	-20 °C đến +850 °C (-4 °F đến +1562 °F)	-20 °C đến +650 °C (-4 °F đến +1202 °F)	-20 °C đến +800 °C (-4 °F đến 1472 °F)	-20 °C đến +1200 °C (-4 °F đến +2192 °F)		-20 °C đến +650 °C (-4 °F đến +1202 °F)	-20 °C đến +550 °C (-4 °F đến +1022 °F)	-20 °C đến +450 °C (-4 °F đến +842 °F)	-20 °C đến +350 °C (-4 °F đến +662 °F)	-20 °C đến +350 °C (-4 °F đến +662 °F)	-20 °C đến +250 °C (-4 °F đến +482 °F)			
Tỷ lệ khung hình	Phiên bản 30 Hz hoặc 9 Hz	Phiên bản 60 Hz hoặc 9 Hz		Phiên bản 30 Hz hoặc 9 Hz	Phiên bản 60 Hz hoặc 9 Hz								Phiên bản 30 Hz hoặc 9 Hz	Phiên bản 30 Hz hoặc 9 Hz (TiS65), 9 Hz (TiS60)	Phiên bản 30 Hz hoặc 9 Hz (TiS55), 9 Hz (TiS50)	Phiên bản 330 Hz hoặc 9 Hz (TiS45), 9 Hz (TiS40)	9 Hz			
Có sẵn chế độ cửa sổ phụ: (bổ sung khi đặt hàng—tùy chọn cửa sổ phụ không có sẵn trên các mẫu 9 Hz)	Tùy chọn 1: 640 × 480 (60 fps) Tùy chọn 2: 384 × 288 (120 fps) Tùy chọn 3: 1024 × 96 (240 fps)	Tùy chọn 1: 384 × 288 (120 fps) Tùy chọn 2: 640 × 120 (240 fps)		384 × 288 (60 fps)	—															
Phần mềm	Fluke Connect® (web, di động và Fluke Connect® SmartView® cho máy tính)																			
Chú thích bằng giọng nói	Thời gian ghi tối đa là 60 giây trên mỗi ảnh; với chức năng phát lại để xem trên camera; cung cấp bộ tai nghe có kết nối Bluetooth (tại vị trí khả dụng)								Thời gian ghi tối đa là 60 giây trên mỗi ảnh; với chức năng phát lại để xem trên camera; có sẵn tùy chọn bộ tai nghe có kết nối Bluetooth nhưng không bắt buộc				Thời gian ghi tối đa là 60 giây trên mỗi ảnh; với chức năng phát lại để xem trên camera; có sẵn bộ tai nghe có kết nối Bluetooth tách riêng (tại vị trí khả dụng)			—				
Chú thích bằng chữ	Có												—							
Quay video	Dạng tiêu chuẩn và dạng bức xạ														—					
Truyền phát video (màn hình hiển thị từ xa)	Qua HDMI; GigE Ethernet có sẵn trong phần mềm SmartView®				Có, xem truyền phát trực tiếp màn hình camera trên PC, điện thoại thông minh hoặc màn hình TV của bạn. Qua USB, điểm kết nối WiFi hoặc mạng WiFi đến phần mềm Fluke Connect® Smartview® trên máy tính; qua điểm kết nối WiFi đến ứng dụng Fluke Connect® trên điện thoại thông minh; hoặc qua HDMI đến màn hình TV								Có, đến ứng dụng di động hoặc phần mềm máy tính Fluke Connect® Smartview®				—			
Thao tác điều khiển từ xa	Có				Có, qua ứng dụng di động hoặc phần mềm máy tính Fluke Connect® Smartview®		—		Có, qua ứng dụng di động hoặc phần mềm máy tính Fluke Connect® Smartview®				—							
Cảnh báo	Nhiệt độ cao, nhiệt độ thấp và đẳng nhiệt (trong phạm vi)														Nhiệt độ cao, nhiệt độ thấp		—			
Bảo hành	2 năm (tiêu chuẩn), hiện tại có cung cấp dịch vụ bảo hành mở rộng																			

*Tốt nhất có thể.
1Bên trong khu vực dịch vụ không dây của nhà cung cấp dịch vụ; Fluke Connect® chỉ phổ dụng ở một số quốc gia.

Thiết bị đo hồng ngoại Fluke - tính năng vượt trội, hiệu quả tối ưu.

Câu hỏi?

Hãy liên hệ với đại diện Fluke tại địa phương của bạn để biết thêm thông tin hoặc truy cập trang web của chúng tôi và yêu cầu minh họa sản phẩm miễn phí.

Chương trình đào tạo của Fluke

Với các video trực tuyến, hội thảo và các lớp học trực tiếp với đối tác đào tạo của chúng tôi, The Snell Group, bạn có thể tiếp tục phát triển sự nghiệp trở thành một kỹ thuật viên và chuyên gia chụp ảnh nhiệt và hồng ngoại.

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

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd

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

©2006-2016 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
12/2016 2674264t-vn

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



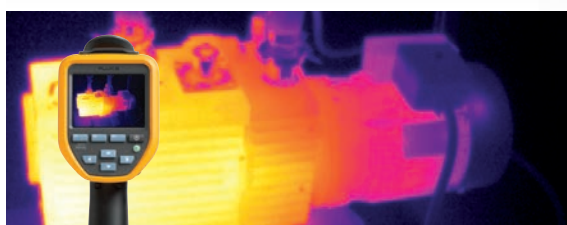
Dòng Chuyên gia cao cấp

Khi công việc không có chỗ cho những sai lầm dù là nhỏ nhất thì đó là nơi mà các sản phẩm dòng Chuyên gia cao cấp có mặt, mang đến các hình ảnh cực kỳ chi tiết. Ngoài ra, quan sát hình ảnh trên màn hình cảm ứng xoay lớn.



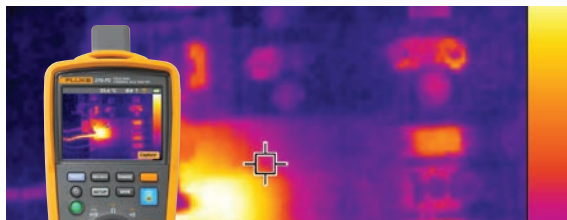
Dòng Chuyên nghiệp

Lấy nét tốc độ bằng tốc độ và chính xác trên mục tiêu được chỉ định bằng công nghệ Lấy nét Tự động LaserSharp®. Tận hưởng các hình ảnh chi tiết, sắc nét và tính năng tiên tiến.



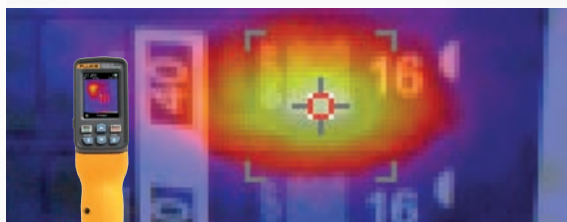
Dòng Cơ bản đa năng

Có được các hình ảnh chi tiết trong một máy chụp ảnh nhiệt bền chắc, đáng tin cậy, giá cả phải chăng. Đây là dụng cụ lý tưởng để kiểm tra nhanh.



Đồng hồ đo nhiệt độ vạn năng

Đồng hồ đo vạn năng kỹ thuật số có đầy đủ chức năng với chức năng chụp ảnh nhiệt tích hợp



Máy đo nhiệt độ hồng ngoại có ảnh

Một bản đồ nhiệt với các điểm đánh dấu nóng (nhiệt độ cao nhất) và lạnh (nhiệt độ thấp nhất) cho biết các khu vực có thể cần phải quan tâm. Xem các vấn đề bằng cách kết hợp bản đồ nhiệt với hình ảnh trực quan.



Máy đo nhiệt độ hồng ngoại

Nhanh chóng có được số đo nhiệt độ, thậm chí từ khoảng cách xa với tỷ lệ khoảng cách đến vùng đo lên tới 60:1 và thời gian khởi động chỉ trong giây lát.