

Thông số kỹ thuật

Camera nhiệt cho điện thoại thông minh Fluke iSee™ - TC01A/TC01B



Tính năng chính

- Độ phân giải ảnh nhiệt 256 x 192 pixels, hình ảnh rõ nét và chi tiết
- Dải nhiệt độ từ -10 đến 550 °C, phù hợp cho nhiều ứng dụng
- Độ nhạy nhiệt 50mk (0.05°C) để nắm bắt mọi thay đổi nhỏ nhất
- Độ chính xác đáng tin cậy với sai số chỉ $\pm 2\%$ hoặc $\pm 2\text{ °C}$
- Tốc độ khung hình 25Hz cho hình ảnh và video mượt mà
- Hơn 10 bảng màu tiêu chuẩn và bảng màu tùy chọn, thuận tiện cho việc cá nhân hóa ảnh chụp
- Nắm bắt nhiệt độ cao nhất và thấp nhất theo thời gian thực, không bỏ lỡ bất kỳ chi tiết nào
- Hệ số phát xạ nhiệt tùy chỉnh cho từng loại vật liệu
- Phân tích chuyên sâu về nhiệt độ cho điểm, đường và khu vực với phần mềm phân tích ảnh nhiệt chuyên nghiệp
- Cảnh báo nhiệt độ theo thời gian thực, giúp phản ứng nhanh chóng và kịp thời
- Tự động chụp ảnh time-lapse (tua nhanh thời gian)
- Chia sẻ hình ảnh và video nhanh chóng theo thời gian thực, đáp ứng nhu cầu giám sát và trao đổi giữa các thành viên trong đội nhóm
- Chất lượng hàng đầu từ Fluke - bền bỉ, drop-test 1 mét, chuẩn IP54

Tổng quan sản phẩm: Camera nhiệt cho điện thoại thông minh

Fluke iSee™ - TC01A/TC01B

Model tương thích

- TC01B được trang bị giao diện Lightning, tương thích với iPhone và iPad*. Nó hỗ trợ đầy đủ iOS với đạt Chứng nhận Apple MFI.
- TC01A với giao diện Type C dành cho Android* và HarmonyOS

Chụp ảnh nhiệt với đầy đủ chi tiết, ngang tầm với camera nhiệt chuyên nghiệp

- Độ phân giải ảnh nhiệt 256 x 192 pixels, hình ảnh rõ nét và chi tiết
- Dải nhiệt độ từ -10 đến 550 °C, phù hợp cho nhiều ứng dụng
- Độ nhạy nhiệt 50 mk (0.05 °C)
- Độ chính xác đáng tin cậy với sai số chỉ $\pm 2\%$ hoặc $\pm 2\text{ °C}$
- Tốc độ khung hình 25Hz cho hình ảnh và video mượt mà
- Hơn 10 bảng màu tiêu chuẩn và bảng màu tùy chọn, thuận tiện cho việc cá nhân hóa ảnh chụp

Khả năng phân tích ảnh nhiệt vượt trội

- Nắm bắt nhiệt độ cao nhất và thấp nhất theo thời gian thực, không bỏ lỡ bất kỳ chi tiết nào
- Hệ số phát xạ nhiệt tùy chỉnh cho từng loại vật liệu
- Phân tích chuyên sâu về nhiệt độ cho điểm, đường và khu vực với phần mềm phân tích ảnh nhiệt chuyên nghiệp
- Cảnh báo nhiệt độ theo thời gian thực, giúp phản ứng nhanh chóng và kịp thời
- Tự động chụp ảnh time-lapse (tua nhanh thời gian)
- Kết hợp ảnh thật và ảnh nhiệt để đánh dấu vị trí và so sánh sự khác biệt

Không gian hẹp, khó tiếp cận

- Xác định các vấn đề liên quan đến nhiệt độ trong không gian chật hẹp/khó tiếp cận bằng cách sử dụng bộ dây nối dài với TC01A

Chia sẻ dữ liệu theo thời gian thực, giao tiếp không giới hạn

- Chia sẻ hình ảnh và video nhanh chóng theo thời gian thực
- Dễ dàng thêm ghi chú hình ảnh, giao tiếp dễ dàng và hiệu quả

Nhỏ gọn và tiện dụng, khởi động nhanh chóng

- Thiết kế nhỏ gọn, chỉ nhẹ 22g
- iSee™ được cấu thành từ vật liệu nhôm cao cấp cho ngành hàng không, được chế tác kỹ lưỡng và khắc laser bề mặt
- Chất lượng hàng đầu từ Fluke - bền bỉ, drop-test 1 mét, chuẩn IP54
- Giao diện ứng dụng Fluke iSee™ được tối ưu hóa, cung cấp trải nghiệm người dùng chuyên nghiệp và dễ dàng thao tác cho tất cả các chức năng của thiết bị

Thông số kỹ thuật: Camera nhiệt cho điện thoại thông minh Fluke iSee™ - TC01A/TC01B

Thông số kỹ thuật

Độ phân giải ảnh nhiệt	256 x 192
Kích thước điểm ảnh	12 μ m
Dải nhiệt độ	-10 °C đến 150 °C, 100 °C đến 550 °C
Độ chính xác đo nhiệt độ	\pm 2% dải đo hoặc \pm 2 °C, tùy theo số nào lớn hơn (ở nhiệt độ môi trường 25 °C \pm 5 °C)
Khoảng cách đo nhiệt độ	0.25 m đến 5 m
Tốc độ khung hình	25 Hz
Thời gian khởi động	1 phút
Tiêu cự	Tiêu cự cố định: 3.2 mm
Chế độ màn trập	Màn trập tự động
Độ nhạy nhiệt (NETD)	50 mK
Dải quang phổ	8 đến 14 μ m
Trường nhìn (H x V)	56°x 42°
Độ phân giải không gian	3.81 mrad
Thông số chung	
Giao diện kết nối USB	Type-C
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến 40 °C
Nhiệt độ bảo quản	-30 °C đến 60 °C
Độ ẩm hoạt động	10% đến 90% RH, không ngưng tụ
Mức tiêu thụ năng lượng	350 mW (Điều kiện tiêu chuẩn)
Drop test	1 m
Cấp bảo vệ	IEC 60529: IP54
Độ cao hoạt động	2000 m
Độ cao bảo quản	12000 m
Kích thước (L x W x H)	59 x 32 x 10 mm
Khối lượng	22 g
Khả năng tương thích điện từ - EMC Environment	IEC 61326-1: Portable
	CISPR 11: Group 1, Class A
	Group 1: Thiết bị tạo ra và/hoặc sử dụng năng lượng tần số vô tuyến kết hợp dẫn điện cần thiết cho chức năng bên trong của chính thiết bị.
	Class A: Thiết bị phù hợp để sử dụng trong tất cả các cơ sở không phải trong nước và những cơ sở được kết nối trực tiếp với mạng cấp điện hạ thế cung cấp cho các tòa nhà được sử dụng cho mục đích sinh hoạt. Có thể có những khó khăn tiềm ẩn trong việc đảm bảo khả năng tương thích điện từ trong các môi trường khác do nhiễu dẫn và bức xạ.
	Thận trọng: Thiết bị này không được thiết kế để sử dụng trong môi trường dân cư và có thể không cung cấp khả năng bảo vệ đầy đủ cho việc thu sóng vô tuyến trong những môi trường như vậy.
Bảo hành	2 năm

Model



Fluke TC01A

Model: The Fluke iSee™ Mobile Thermal Camera - TC01A

-
- Camera nhiệt cho điện thoại thông minh Fluke TC01A
 - Hộp đựng
 - Hướng dẫn sử dụng
-

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

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

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

www.fluke.com/vn

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

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