

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Máy chụp ảnh nhiệt bỏ túi PTi120



Máy chụp ảnh nhiệt chuyên nghiệp với sức mạnh vượt trội mà vẫn dễ dàng để vừa vào túi quần hay túi áo của bạn.

- Màn hình cảm ứng IR-Fusion liên tục™, trượt ngón tay ngang màn hình để điều chỉnh cài đặt.
- Tự động sắp xếp và lập hồ sơ ảnh nhiệt với Fluke Connect™ Asset Tagging
- Máy chụp ảnh nhiệt phổ nhiệt toàn phần với độ phân giải hồng ngoại 120 x 90 (10.800 pixel)
- Màn hình cảm ứng LCD 3,5" giúp dễ dàng khắc phục sự cố
- Có thể chịu được mức độ va đập khi rơi từ độ cao lên tới 1 mét
- Chống nước và bụi—Định mức vỏ bọc IP54
- Phạm vi đo nhiệt độ -20°C đến 400°C (-4°F đến 752°F)

Camera nhiệt cầm tay bền chắc để kiểm tra công nghiệp.



Đủ nhỏ để mang theo mỗi ngày mà không phải lo lắng. Kích cỡ bỏ túi. Chịu được bụi và nước. Quét nhiệt nhanh các thiết bị điện, máy móc và các tài sản khác.



Màn hình cảm ứng LCD 3,5" hỗ trợ chức năng IR-Fusion để kết hợp ảnh thực với ảnh nhiệt để dễ dàng định vị vấn đề hơn. Chỉ cần vuốt ngón tay qua màn hình để điều chỉnh cài đặt.

HÌNH ẢNH CHẤT LƯỢNG CAO

ĐỘ PHÂN GIẢI KHÔNG GIAN
7,6 mRad

ĐỘ PHÂN GIẢI
120 x 90

PHẠM VI NHIỆT ĐỘ
-20°C đến 400°C (-4°F đến 752°F)

ĐỊNH MỨC VỎ BỌC
IP54

Công nghệ IR-FUSION



Không còn mất hàng giờ ngồi trước máy tính sắp xếp ảnh nhiệt nữa, hãy để Asset Tagging giúp bạn làm điều đó. Không còn phải kéo thả hay đổi tên tệp ở văn phòng nữa, chỉ cần quét mã QR trên thiết bị sau đó chụp ảnh nhiệt và chúng sẽ tự động được sắp xếp theo thiết bị. Bắt đầu dành thời gian phân tích hình ảnh và tạo báo cáo thay vì phải sắp xếp từng tệp một.

Thông số kỹ thuật

Tính năng chính	PTi120
Độ phân giải hồng ngoại	120 x 90 (10.800 điểm ảnh)
IFOV (độ phân giải không gian)	7,6 mRad, D:S 130:1
Trường nhìn	50° H x 38° V
Khoảng cách lấy nét tối thiểu	29 inch (50 cm)
Hệ thống lấy nét	Lấy nét cố định
Truyền dữ liệu	Cáp USB mini được sử dụng để chuyển hình ảnh sang PC
Kết nối không dây	Có, (802.11 b/g/n (2.4 GHz))
Tải ảnh lên tức thì với Fluke Connect	Có, kết nối camera của bạn với mạng WiFi của tòa nhà (802.11 b/g/n (2.4 GHz)) và ảnh chụp sẽ được tự động tải lên hệ thống Fluke Connect hay máy chủ cục bộ để lưu trữ và xem trên PC
Chất lượng ảnh	
Công nghệ IR-Fusion	Chế độ AutoBlend liên tục từ 0% đến 100%. Có, thêm bối cảnh chi tiết vật thể vào hình ảnh hồng ngoại
Màn hình	Màn hình cảm ứng LCD 3,5" (dạng ngang)
Độ phân giải màn hình	LCD 320 x 240
Độ nhạy nhiệt (NETD)	60 mK
Tỷ lệ khung hình	9 Hz
Chụp ảnh và lưu dữ liệu	
Bộ nhớ	Bộ nhớ trong flash ≥2 GB
Cơ chế chụp, xem lại, lưu hình ảnh	Khả năng chụp, xem lại và lưu hình ảnh bằng một tay
Định dạng tập tin hình ảnh	Định dạng không bức xạ (jpeg) hoặc định dạng bức xạ đầy đủ (.is2); không cần phần mềm phân tích đối với định dạng tập tin không bức xạ (jpeg)
Phần mềm	Phần mềm máy tính Fluke Connect—phần mềm báo cáo và phân tích đầy đủ với quyền truy cập đến hệ thống Fluke Connect
Xuất định dạng tập tin bằng phần mềm	.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Pin	
Pin (có thể sạc lại)	Pin lithium ion gắn trong có thể sạc lại
Thời lượng pin	≥ 2 giờ liên tục (không dùng WiFi)
Thời gian sạc pin	≤ 1,5 giờ
Hệ thống sạc pin	Cổng micro USB
Vận hành AC	Có bộ chuyển đổi AC sang USB riêng biệt Không bao gồm trong hộp
Tiết kiệm điện	Tự động tắt nguồn: 5, 10, 15 và 20 phút hoặc không bao giờ tắt nguồn
Đo nhiệt độ	
Phạm vi đo nhiệt độ (không hiệu chỉnh dưới 0°C)	-20°C đến 400°C (-4°F đến 752°F)
Độ chính xác	Nhiệt độ mục tiêu tại hoặc trên 0°C: Độ chính xác: ± 2°C hoặc ± 2 % ở 25°C, tùy theo giá trị nào lớn hơn.
Hiệu chỉnh độ phát xạ nhiệt trên màn hình	Có, thông qua bước lựa chọn vật liệu
Bù nhiệt độ nền phản chiếu trên màn hình	Có
Nhiệt độ điểm trung tâm	Có
Điểm nhiệt độ	Đánh dấu điểm nóng và lạnh
Bảng màu	
Bảng màu tiêu chuẩn	6: Ironbow, Lam-Đỏ, Tương phản cao, Hồ phách, Kim loại nóng, Xám

Thông số kỹ thuật tiếp tục

Tính năng chính	PTi120
Thông số kỹ thuật chung	
Dải quang phổ hồng ngoại	8 μm đến 14 μm (sóng dài)
Nhiệt độ vận hành	-10°C đến +50°C (14°F đến 122°F)
Nhiệt độ bảo quản	-40°C đến +70°C (-40°F đến 158°F)
Độ ẩm tương đối	95%, không ngưng tụ
An toàn	IEC 61010-1: An toàn ô nhiễm cấp 2
Tương thích điện từ	EN 61326-1, CISPR 11: Nhóm 1, Lớp A
US FCC	CFR, Phần 15C
Chống rung và chống va đập	10 Hz đến 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Rơi	Được thiết kế để chịu rơi từ độ cao 1 mét
Kích thước (Cao x Rộng x Dài)	8,9cm x 12,7cm x 2,5cm (3,5 in x 5,0 in x 1,0 in)
Trọng lượng	0,233 kg (0,514 lb)
Định mức vỏ bọc	IP54 (chống bụi, giới hạn xâm nhập; chống nước phun từ nhiều hướng)
Bảo hành	Hai năm (tiêu chuẩn)
Ngôn ngữ hỗ trợ	Tiếng Czech, tiếng Hà Lan, tiếng Đan Mạch, tiếng Anh, tiếng Phần Lan, tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Hungary, tiếng Ý, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Na Uy, tiếng Ba Lan, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Nga, tiếng Trung Giản thể, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Thụy Điển, tiếng Trung Phồn thể và tiếng Thổ Nhĩ Kỳ

Thông tin đặt hàng

FLK-PTi120 9HZ 400C Máy chụp ảnh nhiệt 120 x 90; 9 HZ
FLK-PTi120 9HZ 400C/CN Máy chụp ảnh nhiệt 120 x 90;

9 HZ, Trung Quốc

Thiết bị bao gồm

Camera hồng ngoại; cáp USB; túi đựng mềm; dây buộc có thể điều chỉnh. Có thể tải xuống miễn phí:
Phần mềm Fluke Connect và hướng dẫn sử dụng.

Truy cập trang web Fluke tại địa phương của bạn hoặc liên hệ với đại diện Fluke tại địa phương của bạn để biết thêm thông tin.



Chia sẻ hình ảnh từ hiện trường. Phối hợp và báo cáo tức thì.

Tận dụng tối đa thiết bị PTi120 của bạn. Tải xuống Fluke Connect ngay hôm nay. Tiết kiệm thời gian bằng cách gửi hình ảnh cho nhóm khi đang làm việc tại hiện trường.

Camera nhiệt Fluke 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.

Tìm hiểu thêm tại **fluke.com**



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

FFluke 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
www.fluke.com/vn

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

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice. 06/2021 210536-6011963-vi

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