

DATA TEKNIS

PTi120 Pocket Thermal Imager



KUALITAS GAMBAR PREMIUM

RESOLUSI SPASIAL

7,6 mRad

RESOLUSI
120 x 90**RENTANG SUHU**

-20 °C hingga 400 °C (-4 °F hingga 752 °F)

ENCLOSURE RATING
IP54

IR-FUSION

Kekuatan thermal imager kelas profesional yang pas untuk saku Anda.

- IR-Fusion™ layar sentuh kontinu, usapkan jari Anda di layar untuk menyesuaikan pengaturan.
- Secara Otomatis mengelola dan menyimpan gambar thermal dengan Fluke Connect™ Asset Tagging
- Thermal imager radiometrik penuh dengan resolusi inframerah 120 x 90 (10.800 piksel)
- Tampilan layar sentuh LCD 3,5" untuk kemudahan pemecahan masalah
- Mampu bertahan ketika terjatuh dari ketinggian sampai dengan 1 meter
- Tahan air dan debu—Enclosure rating IP54
- Rentang pengukuran suhu -20 °C hingga 400 °C (-4 °F hingga 752 °F)

Kamera thermal portabel yang kokoh untuk inspeksi industri.

Cukup kecil untuk dibawa tiap hari tanpa khawatir. Seukuran saku. Tahan terhadap kotor dan air. Pemindaian cepat peralatan elektrik, mesin, dan aset lainnya.



Layar sentuh LCD 3,5" menawarkan IR-Fusion untuk menggabungkan gambar visual dengan gambar inframerah agar lebih mudah menemukan lokasi masalah. Cukup usapkan jari Anda sepanjang layar untuk menyesuaikan pengaturan.

Tidak perlu lagi menghabiskan waktu untuk mengatur gambar termal Anda, biarkan Asset Tagging yang melakukannya. Tidak perlu lagi drag and drop, atau mengganti nama file di kantor, cukup pindai kode QR pada aset Anda, ambil gambar termal, dan gambar-gambar itu secara otomatis akan diurutkan berdasarkan aset. Mulailah menggunakan waktu Anda untuk menganalisis gambar dan membuat laporan, dan bukan menyortir file satu demi satu.

Spesifikasi

Fitur utama		PTi120
Resolusi inframerah		120 x 90 (10.800 piksel)
IFOV (resolusi spasial)		7,6 mRad, D:S 130:1
Area pandang		50° H x 38° V
Jarak fokus minimum		20 inci (50 cm)
Sistem fokus		Fokus tetap
Transfer data		USB mini yang digunakan untuk mentransfer gambar ke PC
Konektivitas nirkabel		Ya, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Unggahan Instan Fluke Connect		Ya, hubungkan kamera Anda ke jaringan WiFi gedung (802.11 b/g/n (2,4 GHz)), dan gambar yang diambil secara otomatis diunggah ke sistem Fluke Connect atau server lokal Anda untuk penyimpanan atau untuk ditampilkan di PC Anda
Kualitas gambar		
Teknologi IR-Fusion		AutoBlend kontinu 0 % sampai 100 %. Ya, menambahkan konteks detail tampilan ke gambar inframerah Anda
Layar		Layar sentuh LCD 3,5" (lanskap)
Resolusi layar		LCD 320 x 240
Sensitivitas termal (NETD)		60 mK
Frame rate		9 Hz
Penyimpanan data dan penangkapan gambar		
Memori		≥ 2 GB memori flash internal
Mekanisme pengambilan, review, dan penyimpanan gambar		Kemampuan mengambil, mereview, dan menyimpan gambar dengan satu tangan
Format file gambar		Non-radiometrik (jpeg) atau radiometrik penuh (.is2); tidak diperlukan perangkat lunak analisis untuk file non-radiometrik (jpeg)
Perangkat Lunak		Perangkat lunak desktop Fluke Connect—perangkat lunak analisis penuh dan pelaporan dengan akses ke sistem Fluke Connect
Ekspor format file dengan perangkat lunak		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Baterai		
Baterai (bisa diisi ulang)		Baterai lithium ion internal yang bisa diisi ulang.
Daya tahan baterai		≥ 2 jam kontinu (tanpa WiFi)
Waktu pengisian baterai		≤ 1,5 jam
Sistem pengisian baterai		Port USB Mikro
Pengoperasian AC		Dengan adaptor AC ke USB terpisah Tidak disertakan di kotak
Hemat daya		Shutdown Otomatis: 5, 10, 15, dan 20 menit atau never
Pengukuran suhu		
Rentang pengukuran suhu (tidak terkalibrasi di bawah 0 °C)		-20 °C hingga 400 °C (-4 °F hingga 752 °F)
Akurasi		Suhu target sama atau lebih dari 0 °C: Akurasi: ± 2 °C atau ± 2 % pada 25°C, manapun yang lebih tinggi.
Koreksi emisivitas pada layar		Ya, melalui pemilihan bahan
Kompensasi suhu yang dipantulkan oleh latar belakang pada layar		Ya
Suhu titik tengah		Ya
Suhu titik		Penanda titik panas dan dingin
Palet warna		
Palet standar		6: Ironbow, Blue-Red, High Contrast, Amber, Hot Metal, Grayscale

Spesifikasi lanjutan

Fitur utama	PTi120
Spesifikasi umum	
Pita spektrum infrared	8 µm hingga 14 µm (gelombang panjang)
Suhu Operasi	-10 °C s/d +50 °C (14 °F s/d 122 °F)
Suhu Penyimpanan	-40 °C hingga +70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
Kelembapan relatif	95 % non-kondensasi
Keselamatan	IEC 61010-1: Tingkat Polusi 2
Kompatibilitas elektromagnetik	EN 61326-1, CISPR 11: Grup 1, Kelas A
US FCC	CFR, Part 15C
Getaran dan guncangan	10 Hz s/d 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Jatuh	Dirancang agar tahan jatuh dari ketinggian 1 meter
Ukuran (T x L x P)	8,9cm x 12,7cm x 2,5cm (3,5 in x 5,0 in x 1,0 in)
Berat	0,233 kg (0,514 lb)
Enclosure rating	IP54 (terlindung dari debu, rembesan dengan batas tertentu; perlindungan terhadap semprotan air dari segala arah)
Garansi	Dua tahun (standar)
Bahasa yang Didukung	Ceko, Belanda, Denmark, Inggris, Finlandia, Prancis, Jerman, Hungaria, Italia, Jepang, Korea, Polandia, Portugis, Rusia, Tiongkok Sederhana, Spanyol, Swedia, Tionghoa Tradisional, dan Turki

Informasi pemesanan

FLK-PTI120 9HZ 400C 120 x 90 Thermal Imager; 9 HZ
FLK-PTI120 9HZ 400C/CN 120 x 90 Thermal Imager;
9 HZ, China

Disertakan

Kamera inframerah; kabel USB; kantong pembawa; tali yang bisa disesuaikan. Tersedia untuk diunduh gratis: Perangkat lunak dan manual pengguna Fluke Connect.

Kunjungi situs web Fluke lokal atau hubungi perwakilan Fluke Kantor Representatif terdekat untuk mendapatkan informasi.







**Bagikan gambar dari lapangan.
Kolaborasi dan laporan segera.**

Dapatkan manfaat maksimal dari PTi120 Anda. Unduh Fluke Connect sekarang. Hemat waktu dengan mengirimkan gambar langsung ke tim selagi bekerja di lapangan.

Kamera Inframerah Fluke merupakan bagian dari sistem alat pengujian yang terhubung dan perangkat lunak pemeliharaan peralatan yang sedang berkembang.

Temukan selengkapnya di fluke.com



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

Fluke. Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.®

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

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD
Menara Satu Sentra Kelapa Gading #06-05
Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1
Summarecon Kelapa Gading
Jakarta Utara 14240
Indonesia
Tel: +62 21 2938 5922
Email: info.asean@fluke.com
www.fluke.com/id

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
In Canada (800)-36-FLUKE
From other countries +1 (425) 446-5500
www.fluke.com

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

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