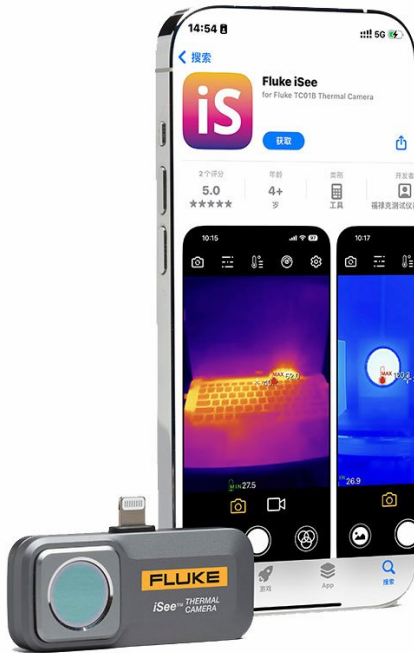


Data teknis

Fluke iSee™ Mobile Thermal Camera - TC01A







Fitur utama

- 256 x 192 piksel, kualitas gambar detail
- Kisaran suhu 10 ~ 550 °C, cocok untuk digunakan dalam banyak aplikasi
- 50 mk (0,05 °C) sensitivitas termal untuk perbedaan halus
- Akurasi $\pm 2\%$ atau $\pm 2^{\circ}\text{C}$ untuk memastikan hasil yang andal
- Frame rate 25Hz untuk perekaman video yang lancar
- Sesuaikan tampilan gambar dengan lebih dari 10 palet warna standar atau khusus
- Jangan lewatkan detail apa pun dengan perekaman suhu tinggi dan rendah secara real-time
- Emisivitas yang dapat disesuaikan untuk diaplikasikan dengan bahan yang berbeda
- Analisis suhu komprehensif untuk titik, garis, dan area, didukung dengan perangkat lunak seluler pencitraan termal profesional
- Alarm suhu real-time untuk respon tepat waktu dari kondisi abnormal
- Mode pengambilan selang waktu otomatis
- Perbandingan gambar inframerah dan terlihat untuk menemukan, membandingkan dan pengarsipan
- Tahan lama. Uji jatuh hingga 1 meter, perlindungan masuknya IP54

Ikhtisar Produk: Fluke iSee™ Mobile Thermal Camera - TC01A

Kesesuaian Model

- TC01B dilengkapi dengan antarmuka Lightning, kompatibel dengan iPhone dan iPad*. Sepenuhnya mendukung iOS dan dilengkapi Sertifikasi Apple MFI.
- TC01A dengan antarmuka Tipe C untuk Android* dan HarmonyOS

Kualitas gambar detail sebanding dengan kamera termal profesional

- 256 x 192 piksel, kualitas gambar detail
- Kisaran suhu 10 ~550°C, cocok untuk digunakan dalam banyak aplikasi
- 50 mk (0,05 °C) sensitivitas termal untuk perbedaan halus
- Akurasi $\pm 2\%$ atau $\pm 2^{\circ}\text{C}$ untuk memastikan hasil yang andal
- Frame rate 25Hz untuk perekaman video yang lancar
- Sesuaikan tampilan gambar dengan lebih dari 10 palet warna standar atau khusus

Analisis rentang suhu penuh yang kuat

- Jangan lewatkan detail apa pun dengan perekaman suhu tinggi dan rendah secara real-time
- Emisivitas yang dapat disesuaikan untuk diaplikasikan dengan bahan yang berbeda
- Analisis suhu komprehensif untuk titik, garis, dan area, didukung dengan perangkat lunak seluler pencitraan termal profesional
- Alarm suhu real-time untuk respon tepat waktu dari kondisi abnormal
- Mode pengambilan selang waktu otomatis
- Perbandingan gambar inframerah dan terlihat untuk menemukan, membandingkan dan pengarsipan

Ruang sempit/terbatas

- Identifikasi masalah panas ruangan sempit/terbatas yang tidak dapat dijangkau menggunakan alat probe extender dengan TC01A

Berbagi gambar secara real-time untuk komunikasi yang cepat dan mudah

- Manajemen gambar dan video yang mudah melalui komunikasi real-time
- Mudah menambahkan anotasi gambar untuk kelancaran komunikasi

Kecil dan portabel, hanya perlu satu detik untuk memulai

- Desain ringkas seringan 22 g
- iSee™ terbuat dari bahan aluminium berkualitas tinggi yang diolah secara khusus dengan permukaan tergores laser
- Tahan lama. Uji jatuh hingga 1 meter, perlindungan masuknya IP54
- Antarmuka dan menu aplikasi Fluke iSee™ yang dioptimalkan, untuk meningkatkan pengalaman pengguna dengan fungsi yang mudah diakses

Spesifikasi: Fluke iSee™ Mobile Thermal Camera - TC01A

Spesifikasi detail	
Resolusi inframerah	256 x 192
Ukuran piksel	12 µm
Rentang suhu	-10 °C to 150 °C, 100 °C to 550 °C
Akurasi suhu	± 2% of rdg or ± 2 °C, whichever is greater (@ 25 °C ± 5 °C suhu sekitar)
Jarak pengukuran suhu	0.25 m sd. 5 m
Kecepatan bingkai	25 Hz
Waktu pemanasan	1 minute
Jarak fokus	Jarak fokus tetap: 3.2 mm
Mode Shuer	Shuer otomatis bawaan
Sensivitas termal (NETD)	50 mK
Rentang spektral	8 sd. 14 µm
Bidang pandang (H x V)	56°x 42°
Resolusi spasial	3.81 mrad
Spesifikasi Umum	
Antarmuka USB	Type-C
Suhu operasi	0°C sd. 40 °C
Suhu penyimpanan	-30 °C to 60 °C
Kelembaban pengoperasian	10% to 90% RH, non-kondensasi
Konsumsi daya	350 mW (tipikal)
Uji jatuh	1 m
Perlindungan jalan masuk	IEC 60529: IP54
Ketinggian operasi	2000 m
Ketinggian penyimpanan	12000 m
Dimensi(Panjang x Lebar x Tinggi)	59 x 32 x 10 mm
Berat	22 g

Lingkungan EMC	IEC 61326-1: Portabel
	CISPR 11: Grup 1, Kelas A
	Grup 1: Peralatan dengan sengaja membangkitkan dan/atau menggunakan energi frekuensi radio yang digabungkan secara konduktif yang diperlukan untuk fungsi inteal peralatan itu sendiri.
	Kelas A: Peralatan cocok untuk digunakan di semua bangunan selain rumah tangga dan yang terhubung langsung ke jaringan catu daya tegangan rendah yang memasok bangunan yang digunakan untuk tujuan rumah tangga. Mungkin ada potensi kesulitan dalam memastikan kompatibilitas elektromagnetik di lingkungan lain karena gangguan terkonduksi dan terpancar.
	Perhatian: Peralatan ini tidak dimaksudkan untuk digunakan di lingkungan perumahan dan mungkin tidak memberikan perlindungan yang memadai terhadap penerimaan radio di lingkungan tersebut.
Garansi	2 tahun

Model



Fluke TC01A

Model: Kamera Termal Seluler Fluke iSee™ - TC01A

-
- Kamera Pencitraan Termal Seluler Fluke TC01A
 - Kotak Kemasan
 - Panduan pengguna
-

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

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

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

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera 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

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

03/2025

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