Tekniske data

Fluke iSee™ mobilt termisk kamera TC03A til Android™





Fluke iSee™ mobilt TC03A kan monteres direkte på din Android-smartphone eller tablet, hvilket forvandler en enhed, du allerede bærer, til et kompakt termisk kamera med fantastisk billedkvalitet. Uanset om du inspicerer højspændingskoblingsudstyr på sikker afstand eller sporer varmeopbygning på et tæt pakket printkort, leverer dette kamera billedklarhed, temperaturnøjagtighed og brugervenlige analyseværktøjer, der hurtigt kan finde og rapportere problemer med sikkerhed.

Højtydende termisk billeddannelse

- 384 × 288 infrarød opløsning leverer klare, detaljerede termiske billeder
- SuperResolution op til 768 × 576 forbedrer billedklarheden
- NETD så følsom som 45 mK muliggør præcis registrering af subtile temperaturforskelle
- Det brede temperaturområde dækker anvendelser fra –20 °C til 550 °C
- Rumlig opløsning (IFOV) på 1,14 mrad muliggør registrering af områder helt ned til 0,01 m fra 10 m afstand

Arbejd på den rette afstand
Manuelt justerbart fokus holder dit mål skarpt fra en afstand på 0,25 m på et printkort til 20 m på en forsyningsledning. Ét kamera til alle scenarier.

Se problemer, som kameraer med lavere opløsning overser
IR-sensoren på 384 x 288 med rumlig opløsning på 1,14 mrad registrerer små hotspots og subtile temperaturforskelle, så du kan opdage en belastet forbindelse tidligere, før den bliver til en fejl.

Opfang fejl, før de forårsager nedetid
Automatisk 3-faset temperaturforskelsberegning fremhæver ubalancer, så snart de opstår. Hørbare, synlige og vibrationsalarmer samt auto-snapshot giver dig straks besked, selv når du ser på noget helt andet.

Android-robotten gengives eller modificeres fra værker skabt og delt af Google og bruges i henhold til betingelserne beskrevet i Creative Commons 3.0 Attribution License. Android er et varemærke tilhørende Google, LLC

Fleksibel inspektion på tværs af afstande

- Manuelt fokusobjektiv giver detaljer om både nære og fjerne mål
- 25° × 19° synsfelt muliggør effektiv områdedækning
- Fleksibel arbejdsafstand starter fra 0,25 m (10 tommer)

Avanceret analyse og diagnostik

- Automatisk trefaset temperaturdeltaberegning
- Overtemperaturalarmer med hørbare, synlige og vibrationsbaserede advarsler
- Måleværktøjer til punkt, linje og areal

Tilsluttet arbejdsgang med Fluke iSee™-appen

- Billed- og videooptagelse i realtid
- Integrerede rapporterings- og eksportmuligheder
- Strømlinet teamkommunikation med nem deling

Kompakt og klar til brug i marken

- Letvægtsdesign på kun 55 g
- USB-C-forbindelse muliggør direkte integration med mobile enheder
- IP54-klassificeringen beskytter mod støv og vand
- Bygget til driftssikker daglig brug i industrielle miljøer

Produktanatomi

Klart fokus på enhver afstand

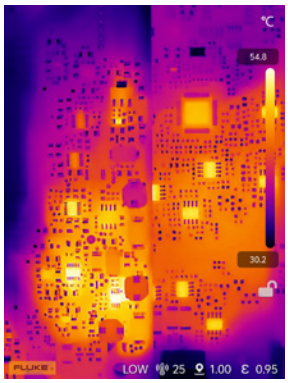
Juster objektivet for at få skarpe billeder både tæt på og på afstand. iSee TC03A-kameraet lader dig finjustere fokus, så dit billede forbliver skarpt på tværs af forskellige arbejdsområder.



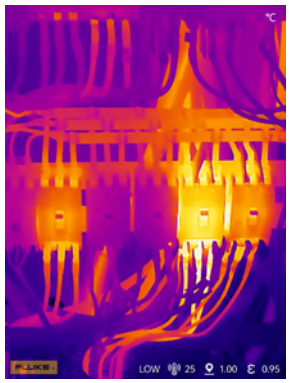
USB-C bekvemmelighed, altid klar

Slut direkte til din Android-telefon med USB-C for øjeblikkelig brug. Ingen ekstra kabler eller opsætning nødvendig.

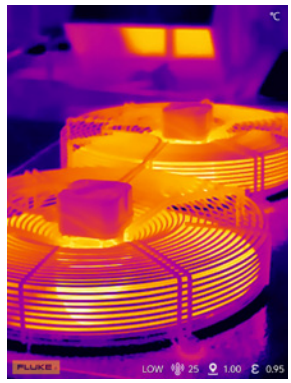
Anvendelsesscenarier for Fluke iSee™



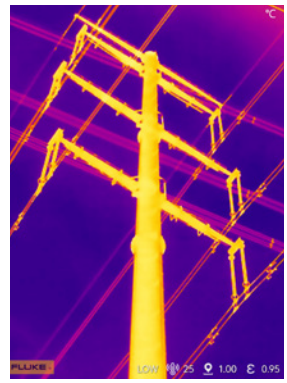
Printkort



Strømfordelingskabinetter



Ventilatorer

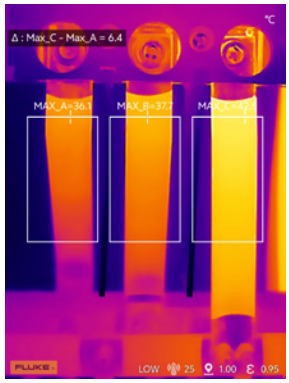


Strømtransmissionsliner

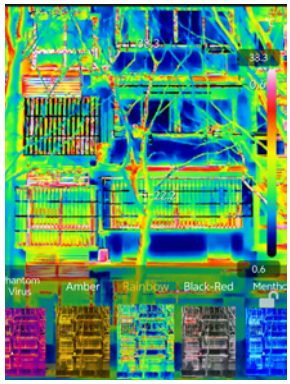
Near ***Far***

Fluke iSee™-applikation

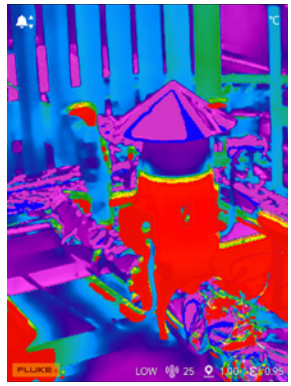
Integrerede nøglefunktioner i et professionelt termisk kamera: Optagelse, måling, analyse og deling.



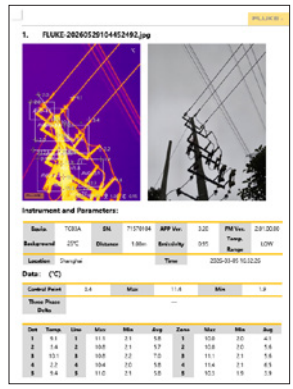
Automatisk beregning af 3-faset temperaturforskel



Tilpassede farvepaletter



Alarm for overtemperaturområde



Generering og deling af rapporter i realtid

Sådan downloader du Fluke iSee™-applikationen

GET IT ON Google Play

Download Fluke iSee mobil kamera-app fra Google Play Store.

*Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 og nyere understøttes, og OTG-funktionen skal være aktiveret på smartenheden

Specifikationer

Performance	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
IR-opløsning	384 × 288	
Super opløsning	Ja, op til 768 x 576	
Pixelstørrelse	12 µm	
Temperaturområde	-20 °C til 150 °C, 100 °C til 550 °C	
Temperaturnøjagtighed	± 2 % af udlæsning eller ± 2 °C, alt efter hvilken værdi, der er størst (ved 23 °C ± 5 °C omgivelsestemperatur)	
Billedhastighed	9 Hz	50 Hz
Brændvidde	10,5 mm	
Fokuseringsindstilling	Brugervejledning	
Ikke-uniformitetskorrektion (NUC)	Auto/Manuel	
Termisk følsomhed (NETD)	50 mK	45 mK
Spektralområde	8 til 14 µm	
Synsfelt (FOV)	25° × 19°	
Rumlig opløsning (IFOV)	1,14 mrad	
Generelt		
USB-interface	Type C	
Understøttet operativsystem	Android og HarmonyOS	
Driftstemperatur	0 °C til 40 °C	
Opbevaringstemperatur	-30 °C til 60 °C	
Luftfugtighed, drift	10 % til 90 % RH, ikke-kondenserende	
Effektforbrug	700 mW (typisk)	
Indtrængningsbeskyttelse	IEC 60529: IP54 (med beskyttelsesdæksel til type C)	
Driftshøjde	2000 m	
Opbevaringshøjde	12000 m	
Mål	60 mm x 36 mm x 28 mm (L x B x H)	
Vægt	55 g	
Garanti	To år	
EMC-miljø		
Internationalt	IEC 61326-1: Elektromagnetisk miljø for bærbart udstyr CISPR 11: Gruppe 1, klasse A Gruppe 1: Udstyret genererer bevidst og/eller bruger ledende koblet RF-energi, hvilket er nødvendigt for dets interne drift. Klasse A: Udstyret er velegnet til brug til alle anvendelsesformål bortset fra i hjemmet og forehavender, der har direkte forbindelse til et lavspændingsstrømforsyningsnetværk, der forsyner bygninger til husholdningsbrug. Der kan være potentielle besværligheder med at sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre omgivelser pga. ledningsbårne og feltbårne forstyrrelser. Forsigtig: Dette udstyr er ikke beregnet til brug i boligområder og giver muligvis ikke fornøden beskyttelse mod radiomodtagelse i sådanne miljøer. Klasse A-udstyr (industrielt udstyr til udsendelser og kommunikation)	
Korea (KCC	Klasse A: Enheden opfylder kravene til industrielt elektromagnetisk bølgeudstyr, og sælgeren eller brugeren bør notere sig dette. Dette udstyr er beregnet til brug i erhvervsmiljøer og må ikke bruges i hjem.	
Nord- og Sydamerika (FCC)	47 CFR 15 underafsnit B. Dette produkt anses for at være en undtaget enhed iht. paragraf 15.103.	



Bestillingsinformation

Model	FLUKE-TC03A 9HZ	FLUKE-TC03A PRO 50HZ
Modelnummer	6125328	6125550
Beskrivelse	FLUKE-TC03A 9HZ, TERMISK KAMERA, JQ2, 384X288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A 50HZ, TERMISK KAMERA, JQ7, 384X288, 50 HZ, ANDROID
Inkluderer	Fluke-TC03A 9 Hz mobilt termisk kamera til Android™, brugervejledning, blød beskyttende taske	Fluke-TC03A 50 Hz mobilt termisk kamera til Android™, brugervejledning, blød beskyttende taske

Gå til fluke.com for at få de fuldstændige oplysninger om disse produkter, eller spørg din lokale Fluke-salgsrepræsentant.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Alle specifikationer kan ændres uden varsel.
260434-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt
uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.

Android og Google Play er varemærker tilhørende Google LLC.