

Tekniske data

Fluke iSee™ mobil-termokamera Kamera TC03A for Android™



Arbeid på riktig avstand

Manuelt justerbart fokus gir skarpe bilder fra 0,25 m på et kretskort til 20 m ved inspeksjon av kraftledninger. Ett kamera for alle bruksområder.

Oppdag problemer som kameraer med lavere oppløsning ikke fanger opp

IR-sensoren med oppløsning på 384 × 288 og romoppløsning (IFOV) på 1,14 mrad gjør det mulig å oppdage små varmepunkter og små temperaturforskjeller,, slik at du kan oppdage en sviktende forbindelse tidligere, før den utvikler seg til en feil.

Oppdag feil før de forårsaker nedetid

Automatisk beregning av trefaset temperaturforskjell fremhever ubalanser så snart de oppstår. Lyd-, lys- og vibrasjonsvarsler samt automatiske øyeblikksbilder gir deg beskjed umiddelbart, selv når blikket er rettet mot et annet sted.

Fluke iSee™ mobile TC03A festes direkte på Android-smarttelefonen eller -nettbrettet ditt, noe som forvandler enheten du allerede bruker, til et kompakt termokamera med fantastisk bildekvalitet. Enten du inspiserer høyspent koblingsutstyr på trygg avstand eller sporer varmeoppbygging på et tettepakket kretskort, leverer dette kameraet bildeklarhet, temperaturnøyaktighet og brukervennlige analyseverktøy for å finne og rapportere problemer raskt og sikkert.

Høyt ytende termisk bildebehandling

- 384 × 288 infrarød oppløsning gir tydelige, detaljerte termiske bilder
- SuperResolution opptil 768 × 576 forbedrer bildeklarhet
- NETD så lav som 45 mK muliggjør presis deteksjon av subtile temperaturforskjeller
- Bredt temperaturområde dekker bruksområder fra -20 °C til 550 °C
- Romoppløsning (IFOV) på 1,14 mrad gjør det mulig å oppdage detaljer ned til 0,01 m på 10 meters avstand

Fleksibel inspeksjon ved ulike avstander

- Objektiv med manuell fokusering gir detaljer både på nært og langt hold
- Synsfelt på $25^{\circ} \times 19^{\circ}$ gir effektiv områdedekning
- Fleksibel arbeidsavstand fra 0,25 m

Avansert analyse og diagnostikk

- Automatisk beregning av trefaset temperaturforskjell
- Overtemperaturalarmer med lyd-, lys- og vibrasjonsvarsler
- Verktøy for punkt-, linje- og områdemåling

Sammenkoblet arbeidsflyt med Fluke iSee™-appen

- Bilde- og videoopptak i sanntid
- Integrert rapportgenerering og eksportfunksjonalitet
- Effektiv teamkommunikasjon med enkel deling

Kompakt og klar for felten

- Lett design på bare 55 g
- USB-C-tilkobling muliggjør direkte tilkobling til mobile enheter
- IP54-klassifiseringen gir beskyttelse mot støv og vann
- Bygget for pålitelig daglig bruk i industrielle miljøer

Produktoversikt

Skarpt fokus på alle avstander

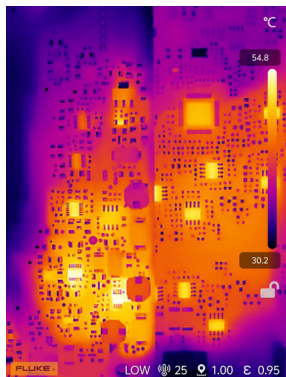
Juster objektivet for å få skarpe bilder både på nært og langt hold. iSee TC03A-kameraet lar deg finjustere fokus slik at bildet forblir skarpt ved ulike arbeidsavstander.



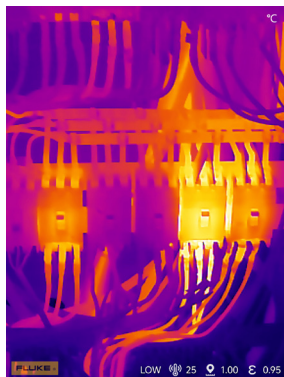
USB-C – alltid klar til bruk

Koble direkte til Android-telefonen via USB-C for umiddelbar bruk. Ingen ekstra kabler eller oppsett kreves.

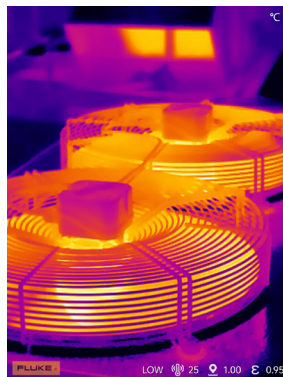
Bruksområder for Fluke iSee™-appen



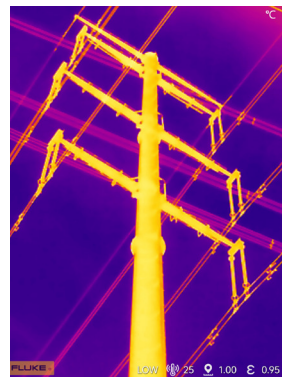
Kretskort



Strømfordelingsskap



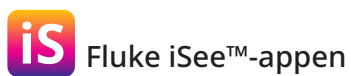
Vifter



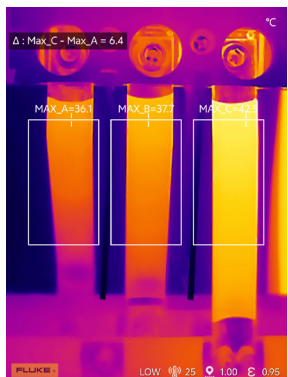
Kraftledninger

Near

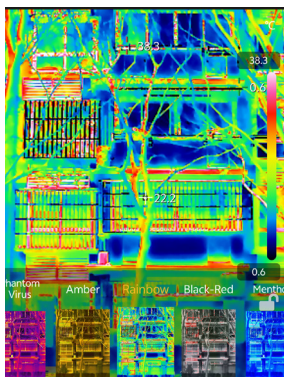
Far



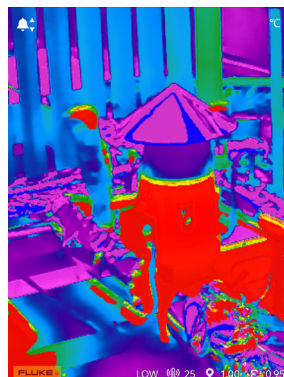
Integrerte nøkkelfunksjoner i et profesjonelt termokamera: bildetaking, måling, analyse og deling.



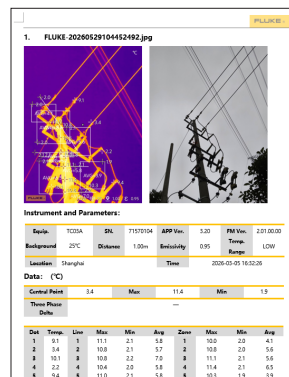
Automatisk beregning av trefaset temperaturforskjell



Persontilpassede fargepaletter



Alarm for områder med overtemperatur



Generering og deling av rapporter i sanntid

Slik laster du ned Fluke iSee™-appen*



Last ned Fluke iSee mobil- kameraappen fra Google Play Store.

* Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 og nyere støttes, og OTG-funksjonen må være aktivert på smartenheten

Spesifikasjoner

Ytelse	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
IR-oppløsning	384 × 288	
Super Resolution	ja, opptil 768 x 576	
Pikselstørrelse	12 µm	
Temperaturområde	-20 °C til 150 °C, 100 °C til 550 °C	
Temperaturnøyaktighet	± 2 % av avlest verdi eller ± 2 °C, avhengig av hva som er størst (omgivelsestemperatur ved 23 °C ± 5 °C)	
Bildefrekvens	9 Hz	50 Hz
Brennvidde	10,5 mm	
Fokuseringsmodus	Manuell	
Ujevnhetskorrigering (NUC)	manuell/auto	
Termisk sensitivitet (NETD)	50 mK	45 mK
Spektralområde	8 til 14 µm	
Synsfelt (FOV)	25° × 19°	
Romoppløsning (IFOV)	1,14 mrad	
Generelt		
USB-grensesnitt	Type C	
Støttede operativsystemer	Android og HarmonyOS	
Driftstemperatur	0 til 40 °C	
Oppbevaringstemperatur	-30 til 60 °C	
Luftfuktighet ved bruk	10 til 90 % relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
Effektforbruk	700 mW (typisk)	
Kapslingsklasse	IEC 60529: IP54 (med beskyttelsesdeksel for Type C)	
Driftshøyde	2000 m	
Oppbevaringshøyde	12 000 m	
Mål	60 mm x 36 mm x 28 mm (L x B x H)	
Vekt	55 g	
Garanti	to år	
EMC-miljø		
Internasjonalt	IEC 61326-1: Elektromagnetisk miljø for bærbart utstyr CISPR 11: gruppe 1, klasse A Gruppe 1: Utstyret genererer og/eller bruker bevisst ledningsbundet RF-energi, noe som er nødvendig for den interne driften. Klasse A: Utstyret egner seg for bruk i alle lokaler med unntak av boliger og lokaler som er direkte koblet til et lavspent kraftnett som forsyner bygninger for husholdningsformål. Det kan være vanskelig å sikre elektromagnetisk kompatibilitet i andre omgivelser på grunn av lednings- og strålingsforstyrrelser. Advarsel: Dette utstyret er ikke ment til bruk i boligomgivelser, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike omgivelser. klasse A-utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien)	
Korea (KCC)	Klasse A: Enheten oppfyller kravene til elektromagnetisk-bølge-utstyr for industriell bruk, og selger og bruker bør være oppmerksomme på dette. Dette utstyret er ment for bedriftsbruk og skal ikke brukes i boliger.	
Amerika (FCC)	47 CFR del 15, underdel B. Dette produktet regnes som en unntatt enhet iht. punkt 15.103.	



Bestillingsinformasjon

Modell	FLUKE-TC03A 9HZ	FLUKE-TC03A PRO 50HZ
Modellnummer	6125328	6125550
Beskrivelse	FLUKE-TC03A 9HZ,THERMAL CAMERA, JQ2, 384X288, 9HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A 50HZ,THERMAL CAMERA, JQ7, 384X288, 50HZ, ANDROID
Inkluderer	Fluke-TC03A 9 Hz mobil-termokamera for Android™, brukerhåndbok, myk beskyttelsesveske	Fluke-TC03A 50 Hz mobil-termokamera for Android™, brukerhåndbok, myk beskyttelsesveske

Gå til [fluke.com/no-no](https://www.fluke.com/no-no) for fullstendig informasjon om disse produktene, eller spør din lokale Fluke-forhandler.

Fluke. Keeping your world up and running.™

[fluke.com/no-no](https://www.fluke.com/no-no)

©2026 Fluke Corporation.
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
260434-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig samtykke fra Fluke Corporation.

Android og Google Play er varemerker som tilhører Google LLC.

FLUKE