Tekniska data

Fluke iSee™ mobil värmekamera TC03A för Android™





Fluke iSee™ mobil TC03A ansluts direkt till din Android-smartphone eller -surfplatta och förvandlar en enhet som du ändå bär med dig till en kompakt värmekamera med otrolig bildkvalitet. Oavsett om du inspekterar kontrollutrustning för högspänning på ett säkert avstånd eller spårar värmeuppbyggnad på ett tätpackat kretskort, ger den här kameran bildskärpa, temperaturnoggrannhet och lättanvända analysverktyg för att snabbt identifiera och rapportera problem.

Värmekamera med höga prestanda

- 384 x 288 infraröd upplösning ger tydliga, detaljerade värmebilder
- SuperResolution upp till 768 x 576 förbättrar bildskärpan
- NETD med en känslighet på upp till 45 mK möjliggör exakt detektering av små temperaturskillnader
- Brett temperaturområde för tillämpningar från -20 °C till 550 °C.
- Spatial upplösning (IFOV) på 1,14 mrad gör det möjligt att upptäcka punkter så små som 0,01 m från 10 meters avstånd.

Arbeta på rätt avstånd
Manuellt justerbart fokus håller målet skarpt från ett avstånd på 0,25 m på ett kretskort till 20 m på en kraftledning. En kamera för varje scenario.

Se problem som kameror med lägre upplösning missar
IR-sensorn på 384 x 288 med 1,14 mrad spatial upplösning registrerar små heta punkter och subtila temperaturskillnader så att du kan identifiera en felaktig anslutning tidigare, innan det uppstår ett fel.

Identifiera fel innan de orsakar driftstopp
Automatisk beräkning av temperaturskillnad mellan tre faser visar obalanser så snart de uppstår. Ljudlarm, visuella larm, vibrationslarm och en automatisk ögonblicksbild meddelar dig omedelbart, även när dina ögon befinner sig någon annanstans.

Android-roboten har reproducerats eller ändrats från arbete som skapats och delats av Google och används i enlighet med de villkor som beskrivs i Creative Commons 3.0 Attribution License. Android är ett varumärke som tillhör Google, LLC

Flexibel inspektion på avstånd

- Objektiv med manuellt fokus ger information om objekt både på nära och långt håll
- 25° x 19° synfält ger effektiv yttäckning
- Flexibelt arbetsavstånd från 0,25 m

Avancerad analys och diagnostik

- Automatisk beräkning av temperaturdelta i de tre faserna
- Övertemperaturlarm med ljudlarm, visuella larm och vibrationslarm
- Mätverktyg för punkt, linje och område

Uppkopplat arbetsflöde med Fluke iSee™-appen

- Bild- och videoinspelning i realtid
- Integrerade funktioner för generering och export av rapporter
- Smidig teamkommunikation med enkel delning

Kompakt och redo för användning på fältet

- Lättviktsdesign på bara 55 g.
- USB-C-anslutning möjliggör direkt integrering med mobila enheter
- IP54-klassning ger skydd mot damm och vatten
- Byggd för tillförlitlig daglig användning i industriella miljöer

Produktens anatomi



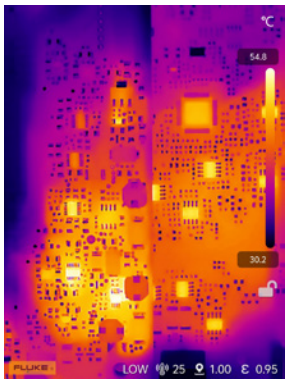
Smidig laddning med USB-C

Anslut direkt till din Android-telefon med USB-C för omedelbar användning. Inga extra kablar och ingen ytterligare installation krävs.

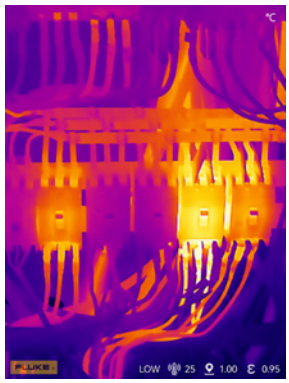
Tydligt fokus på alla avstånd

Justera objektivet för att få skarpa bilder av objekt både nära och långt bort. Med iSee TC03A-kameran kan du finjustera fokus så att bilden förblir skarp i olika arbetsområden.

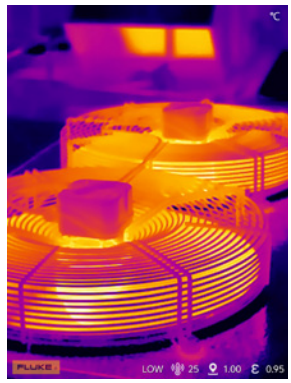
Fluke iSee™ applikationsscenarier



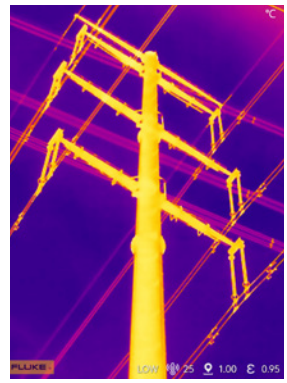
Kretskort



Elskåp



Fläktar

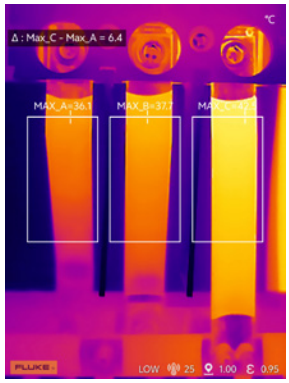


Strömförande ledningar

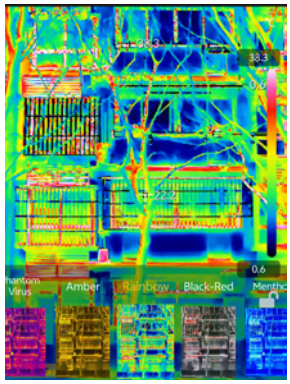
Near ***Far***

Fluke iSee™-appen

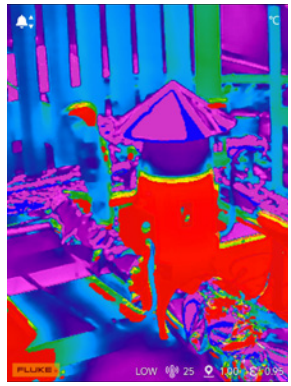
Integrerade nyckelfunktioner i en professionell värmekamera: fotografering, mätning, analys och delning.



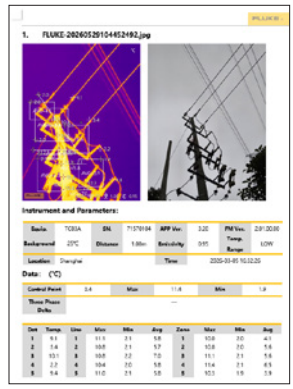
Automatisk beräkning av Trefasig temperaturskillnad



Anpassad färgpalett



Larm för övertemperatur i området



Generera och dela rapporter i realtid

Hämta Fluke iSee™-appen*

GET IT ON Google Play

Hämta Fluke iSee-appen för mobilkamera från Google Play Store

* Stöd för Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 och senare. OTG-funktionen måste aktiveras på den smarta enheten

Specifikationer

Prestanda	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
IR-upplösning	384 x 288	
Superupplösning	Ja, upp till 768 x 576	
Pixelstorlek	12 µm	
Temperaturintervall	-20 °C till 150 °C, 100 °C till 550 °C	
Noggrannhet för temperatur	± 2 % av visat värde eller ± 2 °C, beroende på vilket som är störst (vid 23 °C ± 5 °C omgivningstemperatur)	
Bildhastighet	9 Hz	50 Hz
Brännvidd	10,5 mm	
Fokusläge	Manual	
Avvikelsekorrigering	Manuell/auto	
Termisk känslighet (NETD)	50 mK	45 mK
Spektrumintervall	8–14 µm	
Synfält (FOV)	25 x 19 grader	
Spatiell upplösning (IFOV)	1,14 mrad	
Allmänt		
USB-gränssnitt	Typ C	
Operativsystem som stöds	Android och HarmonyOS	
Arbetstemperatur	0 °C till 40 C. °	
Förvaringstemperatur	-30 till +60 °C	
Luftfuktighet	10–90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	
Strömförbrukning	700 mW (normalt)	
Inträngningsskydd	IEC 60529: IP54 (med skyddshölje för Type C)	
Arbetshöjd ö.h.	2 000 m	
Lagringshöjd	12000 m	
Mått	60 x 36 x 28 mm (L x B x H)	
Vikt	55 g	
garanti	2 år	
EMC-miljö		
Internationellt	IEC 61326-1: Elektromagnetisk miljö för bärbar utrustning CISPR 11: grupp 1, klass A Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder avsiktligt konduktivt kopplad radiofrekvent energi, vilket är nödvändigt för dess interna drift. Klass A: Utrustningen är lämplig för användning i alla andra anläggningar än hushåll och de som är direkt anslutna till lågspänningsnät som försörjer byggnader som används i hushållssyfte. Det kan uppstå problem med att garantera den elektromagnetiska kompatibiliteten i andra miljöer på grund av ledande och utstrålande störningar. Varning! Den här utrustningen är inte avsedd för användning i bostadsmiljöer och ger eventuellt inte tillräckligt skydd för radiomottagningen i den typen av miljöer. Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)	
Korea (KCC	Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren respektive användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö, inte för hemmabruk.	
Amerika (FCC)	47 CFR kapitel 15 underkapitel B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.	



Beställningsinformation

Modell	FLUKE-TC03A 9HZ	FLUKE-TC03A PRO 50 HZ
Modellnummer	6125328	6125550
Beskrivning	FLUKE-TC03A 9 HZ, THERMAL CAMERA, JQ2, 384 X 288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A PRO 50 HZ, THERMAL CAMERA, JQ7, 384 X 288, 50 HZ, ANDROID
Innehåller	Fluke-TC03A 9 Hz mobil värmekamera för Android™, användarhandbok, mjuk skyddsväska	Fluke-TC03A 50 Hz mobil värmekamera för Android™, användarhandbok, mjuk skyddsväska

Om du vill få fullständig information om de här produkterna går du till fluke.com eller kontaktar en lokal Fluke-säljare.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
260434-sv

Ändringar i det här dokumentet får inte utföras utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.