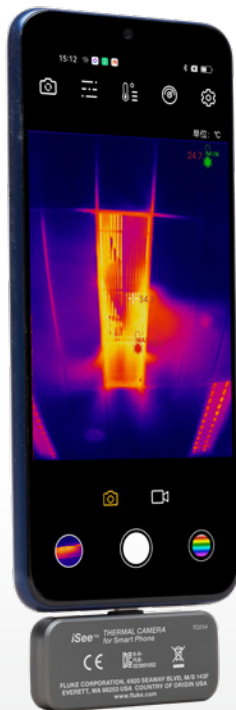


Tekniska data

Fluke iSee™ Fluke iSee™ mobil värmekamera – TC01A/TC01B



VIKTIGA FUNKTIONER

- 256 x 192 pixlar, detaljerad bildkvalitet
- Upp till 550 °C, lämplig för användning i många applikationer
- $\pm 2\%$ eller $\pm 2\text{ °C}$ noggrannhet, pålitlig och stabil

Med Fluke iSee™ mobil värmekamera kan temperaturen mätas och värmeavbildning utföras när som helst och var som helst genom att enkelt ansluta den till Type C- eller Lightning-gränssnittet på en smartphone. Den kan användas i stor utsträckning vid elektriska och mekaniska inspektioner, inspektionsservice, HVAC-inspektion, produktforskning och utveckling samt kvalitetskontroll, vilket avsevärt förbättrar inspektionseffektiviteten.

Detaljerad bildkvalitet som är jämförbar med professionella värmekameror

- 256 x 192 pixlar, detaljerad bildkvalitet
- Upp till 550 °C, lämplig för användning i många applikationer
- 50 mk (0,05 °C) termisk känslighet för små skillnader
- Noggrannhet på $\pm 2\%$ eller $\pm 2\text{ °C}$ för att säkerställa tillförlitliga resultat
- Anpassa bildvyn med mer än 10 standard- eller anpassade färgpaletter

Kraftfull analys av hela temperaturområdet

- Kraftfull analys av hela temperaturområdet
- Missa inga detaljer med realtidsregistrering av hög och låg temperatur
- Justerbar emissivitet för användning med olika material
- Omfattande temperaturanalys för punkter, linjer och områden, med stöd av en professionell värmebildsapp.
- Temperaturlarm i realtid för snabb respons vid onormala tillstånd
- Automatiskt läge för inspelning med tidsfördröjning, för obehövad drift
- Infraröd och synlig bildjämförelse för lokalisering, jämförelse och arkivering

Dela bilder i realtid för snabb och enkel kommunikation

- Enkelt att hantera bilder och videor genom kommunikation i realtid
- Enkelt att lägga till bildkommentar för smidig kommunikation
- Automatisk generering av infraröda inspektionsrapporter, enkelt för rapportering, arkivering och delning (endast TC01B)

Liten och bärbar, tar bara en sekund att starta

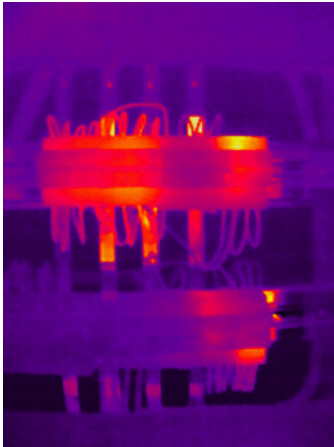
- Kompakt design som endast väger 22 g
- ISee™ är tillverkat av högkvalitativt, specialbehandlat aluminium med laseretsad yta
- Hållbar. Falltest på upp till 1 meter, Ip54-klassat intrångsskydd
- Optimerade gränssnitt och menyer för Fluke iSee™-applikationer för att förbättra användarupplevelsen med lättåtkomliga funktioner

Lämplig för olika modeller, mer tillförlitlig

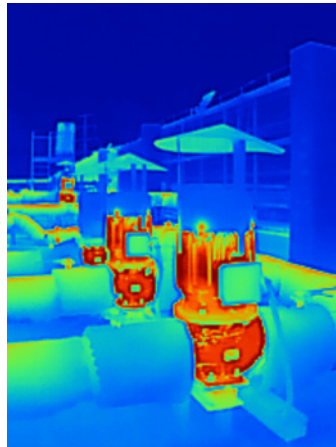
- TC01B är utrustad med Lightning-gränssnitt, kompatibel med iPhone och iPad*. Den har fullt stöd för iOS med erhållen Apple MFI-certifiering.
- TC01A med Type C-gränssnitt är kompatibel med Android* och HarmonyOS.

* Android™ är ett registrerat varumärke som tillhör Google, Inc. iPhone och iPad är varumärken som tillhör Apple Inc. i USA och i andra länder och regioner.

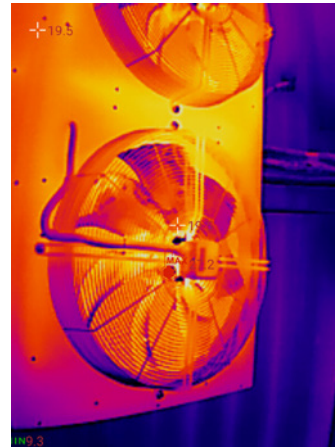
Fluke iSee™ applikationsscenarier



Elskåp



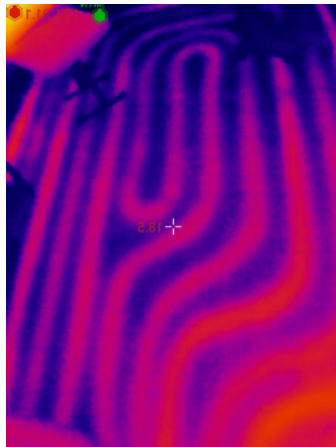
Motor



Fläkt



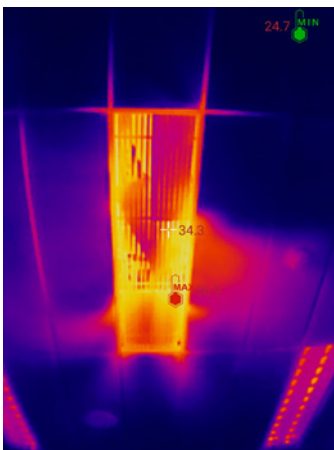
Kretskort



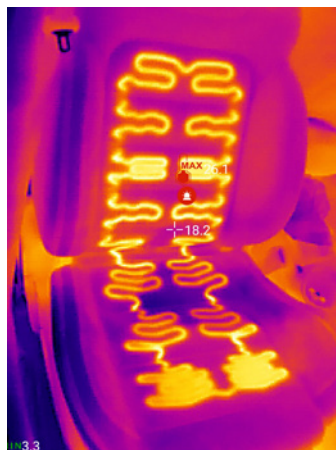
Golvvärme



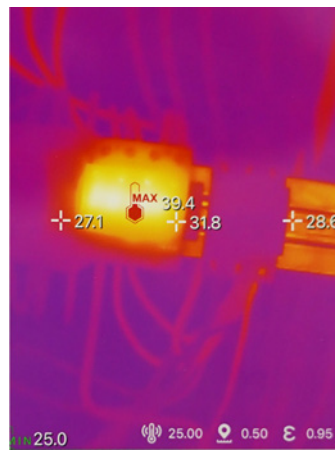
Utomhusmiljö



Luftkonditioneringsventil



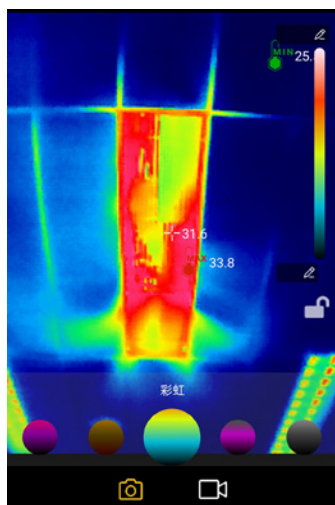
Uppvämt bilsäte



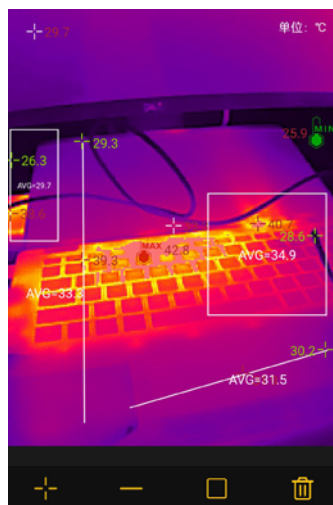
Elektriska omkopplare

Appikon för Fluke iSee™

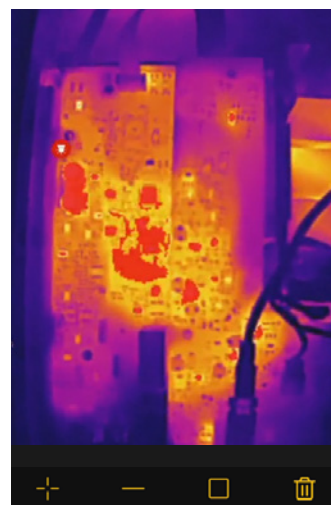
Integrerade nyckelfunktioner i en professionell värmekamera: fotografering, mätning, analys och delning.



Palettval

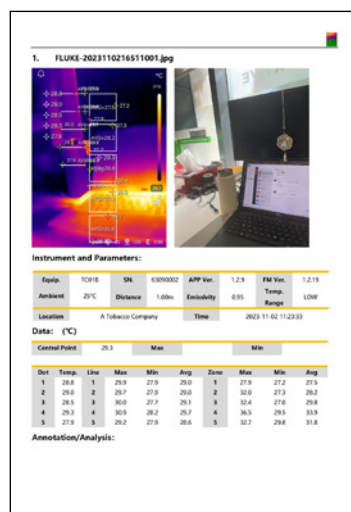
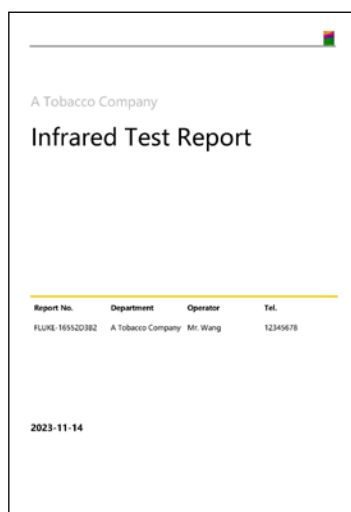


Temperaturanalys för punkter, linjer och områden



Larm för övertemperatur i området

Upp till 9 bilder kan väljas för att generera en professionell rapport med en knapptryckning (endast tc01b).



För att ladda ner appen för Fluke iSee™ mobil värmekamera



För Android-enheter skannas du QR-koden ovan för att ladda ner appen Fluke iSee™ för mobil värmekamera



För Apple-enheter går du till "App Store" och söker efter "Fluke iSee" för att ladda ner appen Fluke iSee™ för mobil värmekamera

- * TC01A stödjer Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 eller senare och kräver att smarttelefoner har OTG-funktionen aktiverade. TC01B stödjer iOS 11.0 eller senare.
- * Funktionerna i Android- och iOS-appversionerna skiljer sig något, men kärnapplikationen är densamma. Se respektive app för vägledning.

Specifikationer

	TC01A	TC01B
Prestandaspecifikationer		
IR-upplösning	256 x 192	
Pixelstorlek	12 µm	
Temperaturområde	-10 °C till 550 °C	-20 °C till 550 °C
Noggrannhet för temperatur	± 2 % av visat värde eller ± 2 °C, beroende på vilket som är störst (@ 23 °C ± 5 °C omgivningstemperatur)	
Temperaturmätavstånd	0,25 m till 5 m (* -20 °C till 10 °C, endast för 0,25 m till 3 m)	
Bildhastighet	9 Hz- och 25 Hz-modell	25 Hz
Uppvärmningstid	1 minut	
Brännvidd	Fast brännvidd: 3,2 mm	
Slutarläge	Intern	
Termisk känslighet (NETD)	50 mK	
Spektrumintervall	8–14 µm	
Synfält (horisontellt x vertikalt)	56 x 42 grader	
Spatial upplösning	3,81 mrad	
Allmänna specifikationer		
USB-gränssnitt	Type C	Lightning
Arbetstemperatur	0 °C till 40 °C	
Temperatur vid förvaring	-30 °C till 60 °C	
Luftfuktighet vid drift	10–90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	
Strömförbrukning	350 mW (normalt)	200 mW (normalt)
Falltest	1 m	
Inträngningsskydd	IEC 60529: IP54 (med skyddshölje för Type C)	IEC 60529: IP56
Arbetshöjd ö.h.	2 000 m	
Lagringshöjd	12 000 m	
Mått (L x B x H)	60 x 33,5 x 11,2 mm	
Vikt	22 g	
EMC-miljö		
Internationellt	IEC 61326-1: Elektromagnetisk miljö för bärbar utrustning CISPR 11: grupp 1, klass A	
Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion. Klass A: Utrustningen är lämplig för användning i alla andra anläggningar än hushåll och de som är direkt anslutna till ett lågspänningsnät som levererar till byggnader som används för hushåll. Det kan uppstå problem med att garantera den elektromagnetiska kompatibiliteten i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar. Varning! Den här produkten är inte avsedd för användning i bostadsområden och tillhandahåller eventuellt inte tillräckligt skydd för radiomottagning i den typen av miljöer.		
Korea (KCC)	Klass A-utrustning (industriell sändnings- och kommunikationsutrustning)	
Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.		
USA (FCC)	47 CFR 15 underkapitel B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.	
Garanti	2 år	

Beställningsinformation

FLUKE TC01A/TC01B mobil värmekamera

Standardtillbehör

- Fluke TC01A/TC01B värmekamera
- Förpackningslåda
- Användarhandbok

Fluke. Keeping your world
up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Specifikationerna kan
ändras utan föregående meddelande. 240602-sv

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