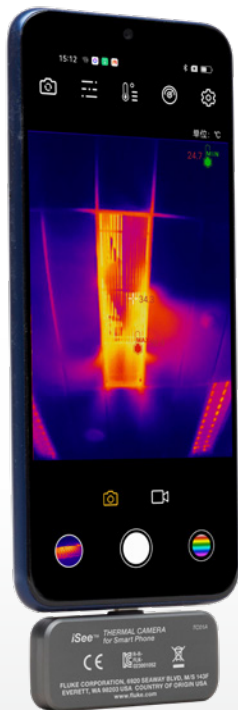


Tekniske data

Fluke iSee™ – Fluke iSee™ mobil-termokamera – TC01A/TC01B



NØKKELEGENSKAPER

- 256 x 192 piksler, detaljert bildekvalitet
- opp til 550 °C, egnet for mange bruksområder
- nøyaktighet på $\pm 2\%$ eller $\pm 2^\circ\text{C}$ for sikkerhet, pålitelighet og stabilitet

Med Fluke iSee™ mobil-termokamera kan du måle temperatur og ta termografier når og hvor som helst ved å plukke det inn i en USB-C- eller Lightning-kontakt i en smarttelefon. Du kan bruke det til elektro- og mekanikkinspeksjoner, inspeksjonsservice, HVAC-inspeksjoner, produktutvikling og kvalitetsstyring; det forbedrer inspeksjonseffektiviteten betraktelig.

Detaljert bildekvalitet som kan sammenlignes med profesjonelle termokameraer

- 256 x 192 piksler, detaljert bildekvalitet
- opp til 550 °C, egnet for mange bruksområder
- 50 mK (0,05 °C) termisk sensitivitet for ørsmå ulikheter
- nøyaktighet på $\pm 2\%$ eller $\pm 2^\circ\text{C}$ for å sikre pålitelige resultater
- tilpasning av bildevisning med mer enn ti standard eller tilpassede fargepaletter

Grundig analyse over hele temperaturområdet

- grundig analyse over hele temperaturområdet
- alle detaljer med registrering av høye og lave temperaturer i sanntid
- justerbar emissivitet for ulike materialer
- omfattende temperatureanalyse for punkt, linje og område, støttet av profesjonell termograferingsapp
- temperaturalarm i sanntid for respons i tide om unormale tilstander
- automatisk tidsforkortelsesmodus for avbildning uten tilsyn
- sammenligning av termografi og fotografi for lokalisering, sammenligning og arkivering

Deling av bilder i sanntid for rask og enkel kommunikasjon

- enkel administrering av bilder og videoer med kommunikasjon i sanntid
- enkel kommentering av bilder for ukomplisert kommunikasjon
- automatisk generering av rapporter fra infrarødt-inspeksjoner for rapportering, arkivering og deling (kun TC01B)

Lite og bærbart – enkelt å komme i gang med

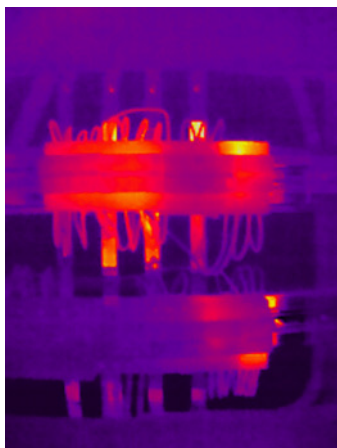
- kompakt design med vekt på 22 g
- laget av spesialbehandlet aluminium av høy kvalitet og lasergravert overflate
- slitesterkt – falltestet fra 1 meter, kapslingsklasse IP54
- optimaliserte grensesnitt og menyer i Fluke iSee™-appen for å forbedre brukeropplevelsen, med lett tilgjengelige funksjoner

Egnet for ulike modeller – mer pålitelig

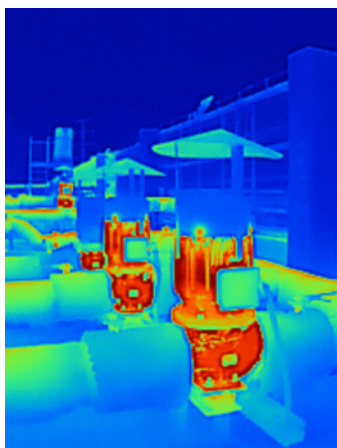
- TC01B – Lightning-kontakt for iPhone og iPad*, støtter iOS med Apple MFI -sertifisering
- TC01A – USB-C-kontakt for Android* og HarmonyOS

*Android™ er et registrert varemerke som tilhører Google, Inc. iPhone og iPad er varemerker registrert av Apple Inc. i USA og andre land og regioner.

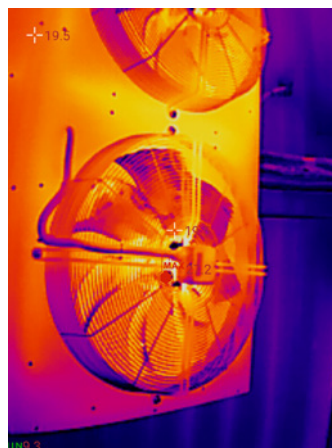
Scenarier i Fluke iSee™-appen



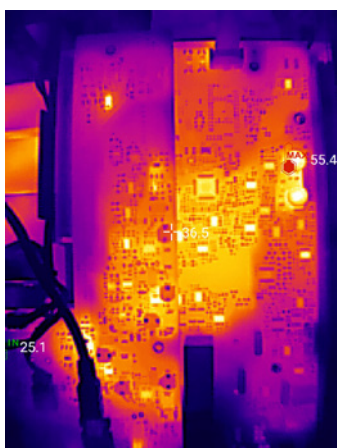
elskap



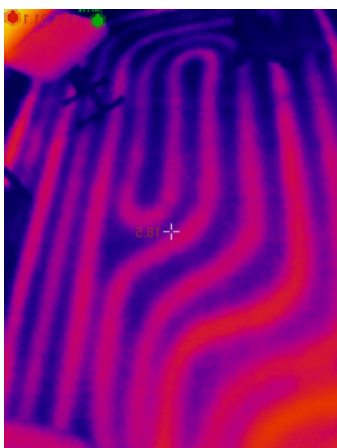
motor



vifte



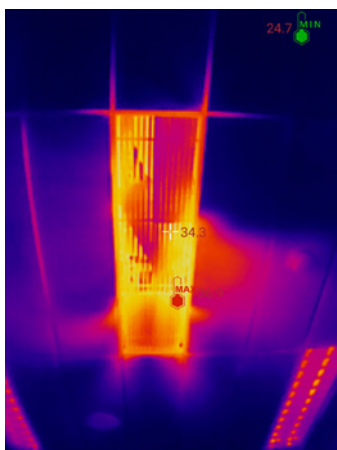
kretskort



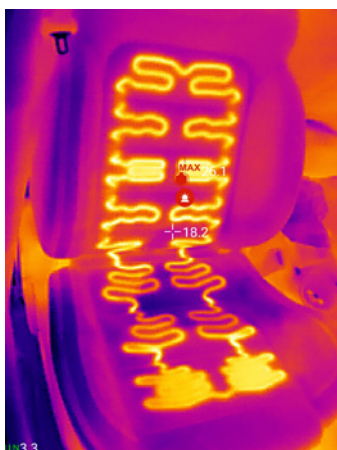
gulvvarme



utendørs



ventiler i klimaanlegg



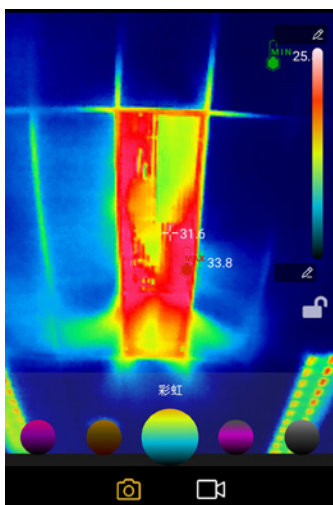
oppvarmede bilseter



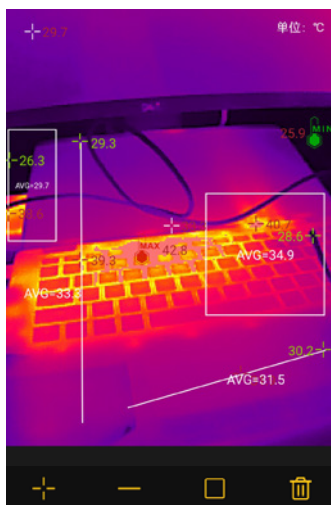
strømbrytere

iS Fluke iSee™ app-ikon

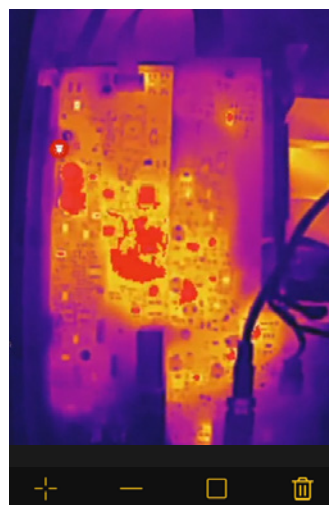
Integrerte nøkkelfunksjoner i et profesjonelt termokamera: bildetaking, måling, analyse og deling



palettvalg

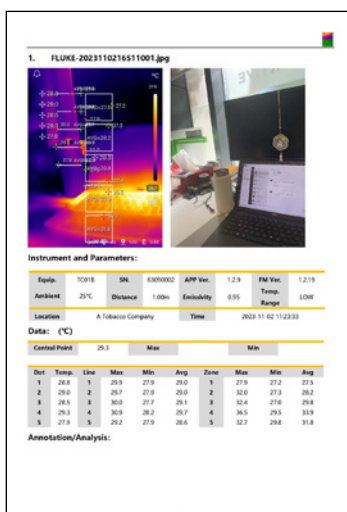
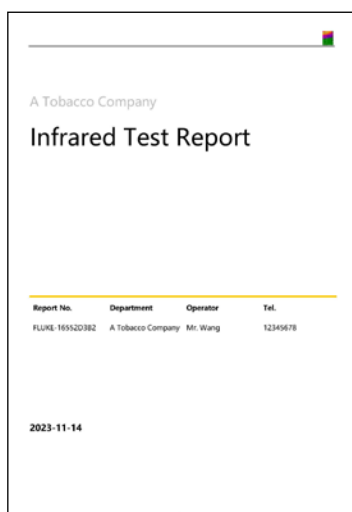


temperaturanalyse for punkt, linje og område



alarm for områder med overtemperatur

Velg inntil ni bilder ved generering av en profesjonell rapport med ett tasteetrykk (kun TC01B)



Last ned Fluke iSee™-appen for mobil-termokamera



For Android-enheter skanner du QR-koden ovenfor for å laste ned Fluke iSee™-appen for mobil-termokamera.



For Apple-enheter går du til App Store og søker etter Fluke iSee for å laste ned Fluke iSee™-appen for mobil-termokamera.

*TC01A støtter Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 eller nyere og krever smarttelefoner med OTG-funksjon aktivert. TC01B støtter iOS 11.0 eller nyere.
*Funksjonene i Android- og iOS-appen er litt ulike, men appens kjerne er den samme. Veiledning ligger i appen.

Spesifikasjoner

	TC01A	TC01B
Ytelsesspesifikasjoner		
IR-oppløsning	256 x 192	
pikselstørrelse	12 µm	
temperaturområde	-10 til 550 °C	-20 til 550 °C
temperaturnøyaktighet	± 2 % av avl. eller ± 2 °C, den som er høyest (ved 23 °C ± 5 °C omgivelsestemperatur)	
avstand for temperaturmåling	0,25 til 5 m (*-20 til 10 °C, kun for 0,25 til 3 m)	
bildefrekvens	modeller med 9 eller 25 Hz	25 Hz
oppvarmingstid	1 minutt	
brennvidde	fast brennvidde: 3,2 mm	
lukkermodus	intern	
termisk sensitivitet (NETD)	50 mK	
spektralområde	8 til 14 µm	
synsfelt (H x V)	56° x 42°	
romoppløsning	3,81 mRad	
Generelle spesifikasjoner		
USB-grensesnitt	USB-C	Lightning
driftstemperatur	0 til 40 °C	
oppbevaringstemperatur	-30 til 60 °C	
luftfuktighet ved bruk	10 til 90 % relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
effektforbruk	350 mW (typisk)	200 mW (typisk)
falltest	1 m	
kapslingsklasse	IEC 60529: IP54 (med beskyttelsesdeksel for USB-C)	IEC 60529: IP56
driftshøyde	2000 m	
oppbevaringshøyde	12 000 m	
mål (L x B x H)	60 mm x 33,5 mm x 11,2 mm	
vekt	22 g	
EMC-miljø		
internasjonalt	IEC 61326-1: elektromagnetisk miljø for bærbart utstyr CISPR 11: gruppe 1, klasse A	
<p>Gruppe 1: Utstyret har med hensikt generert og/eller bruker lederevne koblet radiofrekvensenergi som er nødvendig for den interne funksjonen i selve utstyret.</p> <p>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.</p> <p>Advarsel: Dette utstyret er ikke ment til bruk i boligomgivelser, og det gir kanskje ikke tilstrekkelig beskyttelse for radiomottak i slike omgivelser.</p>		
Korea (KCC)	klasse A-utstyr (kringkastings- og kommunikasjonsutstyr for industrien)	
<p>Klasse A: Utstyret tilfredsstiller kravene til elektromagnetisk bølge-utstyr for industrien, og selgere og brukere skal merke seg det. Dette utstyret er ment for bedriftsbruk og skal ikke brukes i boliger.</p>		
USA (FCC)	47 CFR 15 underdel B. Dette produktet er ansett som en unntatt enhet iht. klausul 15.103.	
garanti	to år	

Bestillingsinformasjon

FLUKE TC01A/TC01B mobil-termokamera

Standardtilbehør

- Fluke TC01A/TC01B termokamera
- eske
- brukerhåndbok

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Spesifikasjonene kan endres uten varsel. 240602-no

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