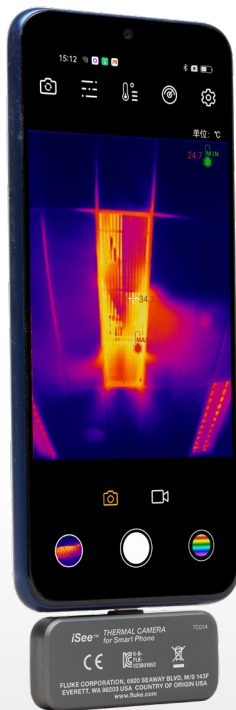


Technische gegevens

Fluke iSee™ de Fluke iSee™ mobiele warmtebeeldcamera - TC01A/TC01B



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- 256 x 192 pixels, gedetailleerde beeldkwaliteit
- Tot 550 °C/1022 °F, geschikt voor vele toepassingen
- Nauwkeurigheid $\pm 2\%$ of $\pm 2\text{ °C}/3,6\text{ °F}$, betrouwbaar en stabiel

Met de Fluke iSee™ mobiele warmtebeeldcamera kan de temperatuur worden gemeten en kan de warmtebeelddetectie altijd en overal worden uitgevoerd door deze eenvoudig in de Type C- of Lightning-interface van een smartphone te plaatsen. Deze kan voor veel toepassingen worden gebruikt bij elektrische en mechanische inspecties, inspectiediensten, HVAC-inspecties, R&D van producten en kwaliteitscontrole, waardoor de efficiëntie van inspecties aanzienlijk wordt verbeterd.

Gedetailleerde beeldkwaliteit vergelijkbaar met professionele warmtebeeldcamera's

- 256 x 192 pixels, gedetailleerde beeldkwaliteit
- Tot 550 °C/1022 °F, geschikt voor vele toepassingen
- 50 mk (0,05 °C of 0,09 °F) warmtegevoeligheid voor kleine verschillen
- Nauwkeurigheid van $\pm 2\%$ of $\pm 2\text{ °C}/3,6\text{ °F}$ voor betrouwbare resultaten
- Pas de beeldweergave aan met meer dan 10 standaard- of aangepaste kleurenpaletten

Krachtige analyse van het volledige temperatuurbereik

- Krachtige analyse van het volledige temperatuurbereik
- Mis nooit meer details met realtime registratie van hoge en lage temperaturen
- Instelbare emissiviteit voor toepassing met verschillende materialen
- Uitgebreide temperatuuranalyse voor spot, lijn en gebied, ondersteund door een professionele warmtebeeldapp
- Realtime temperatuuralarm voor tijdige reactie op een abnormale toestand
- Automatische timelapse-opnamemodus, voor gebruik zonder toezicht
- Vergelijking van infrarood en zichtbaar beeld voor het lokaliseren, vergelijken en archiveren

Realtime beelden delen voor snelle en eenvoudige communicatie

- Eenvoudig beeld- en videobeheer via realtime communicatie
- Eenvoudig beeldaantekeningen toevoegen voor soepele communicatie
- Automatisch infrarood-inspectierapporten genereren, eenvoudig te rapporteren, archiveren en delen (alleen TC01B)

Klein en draagbaar, het duurt maar een seconde om aan de slag te gaan

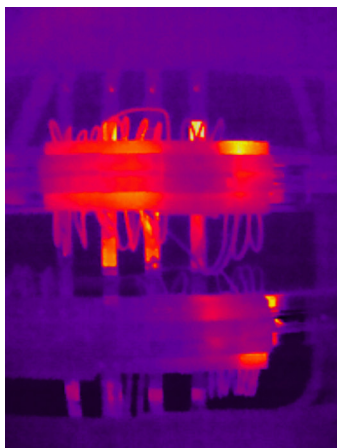
- Compact ontwerp van slechts 22 g
- De iSee™ is gemaakt van hoogwaardig, speciaal behandeld aluminium met een lasergeëtst oppervlak
- Duurzaam. Valtest tot 1 meter, beschermingsklasse IP54
- Geoptimaliseerde interfaces en menu's van de Fluke iSee™-toepassing, om de gebruikerservaring te verbeteren met eenvoudig toegankelijke functies

Geschikt voor diverse modellen, betrouwbaarder

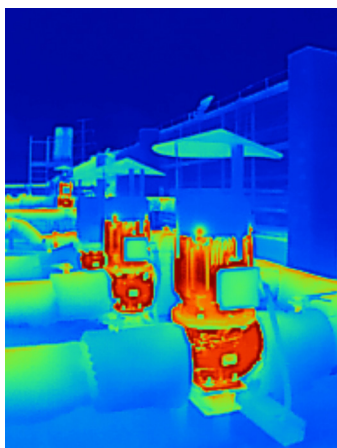
- De TC01B is uitgerust met de Lightning-interface, compatibel met iPhone en iPad*. Hij biedt volledige ondersteuning voor iOS met de verkregen Apple MFI-certificering.
- De TC01A met de Type C-interface is voor Android* en HarmonyOS

*Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google, Inc. iPhone en iPad zijn handelsmerken die zijn geregistreerd door Apple Inc. in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.

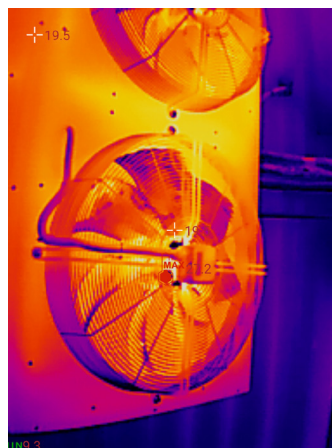
Fluke iSee™-toepassingsscenario's



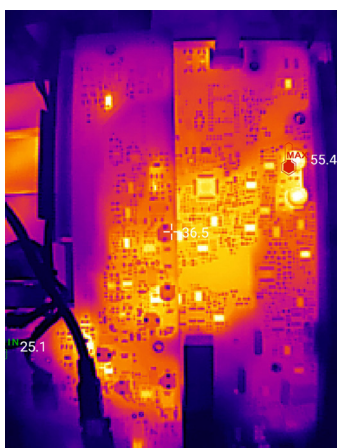
Stroomkast



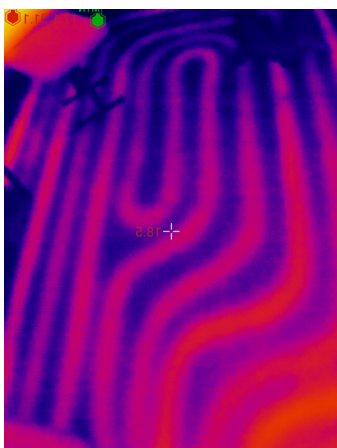
Motor



Ventilator



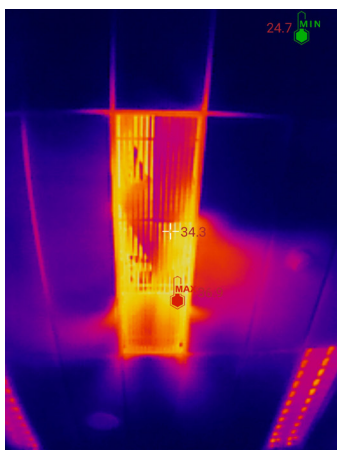
Printplaten



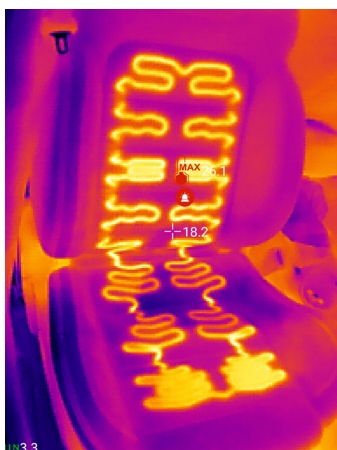
Vloerverwarming



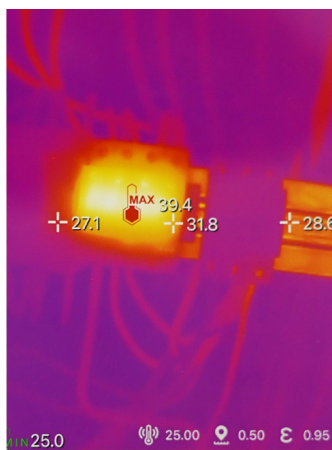
Buitenomgeving



Ventilatieopening
airconditioning



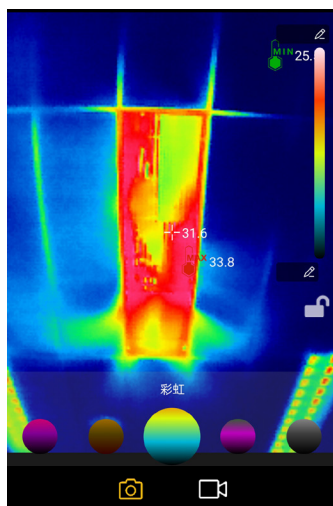
Verwarmde autostoelen



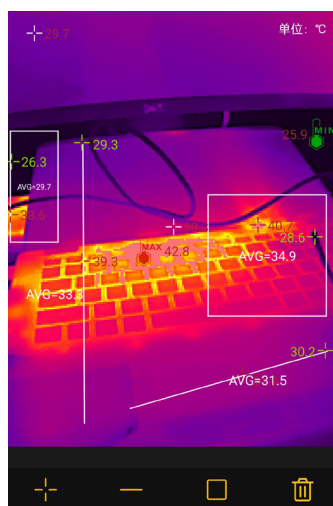
Elektrische schakelaars

Pictogram van de Fluke iSee™-app

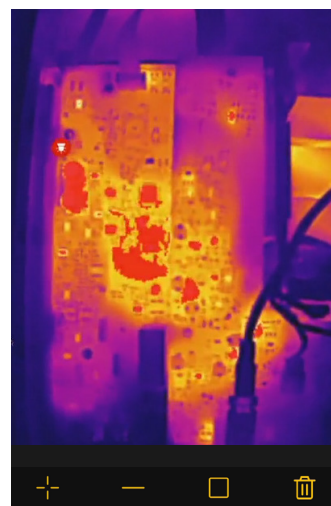
Geïntegreerde belangrijkste functies van een professionele warmtebeeldcamera: opnemen, meten, analyseren en delen.



Paletkeuzes

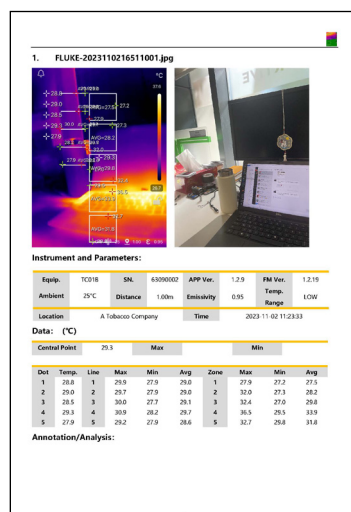
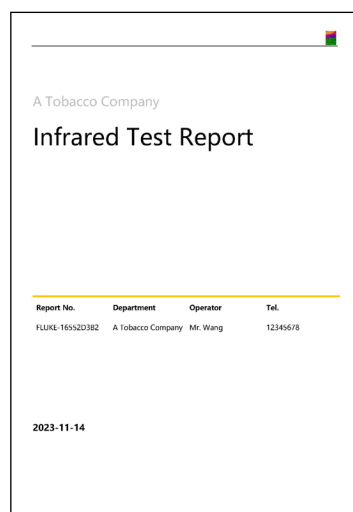


Temperatuuranalyse voor spot, lijn en gebied



Alarm voor te hoge temperatuur in het gebied

Er kunnen maximaal 9 beelden worden geselecteerd om met één druk op de knop een professioneel rapport te genereren (alleen tc01b).



De Fluke iSee™-app voor mobiele warmtebeeldcamera's downloaden



Voor Android-apparaten scant u de QR-code hierboven om de Fluke iSee™-app voor mobiele warmtebeeldcamera's te downloaden



Voor Apple-apparaten gaat u naar "APP Store" en zoekt u naar "Fluke iSee" om de Fluke iSee™-app voor mobiele warmtebeeldcamera's te downloaden

- * De TC01A ondersteunt Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 of hoger en vereist smartphones met ingeschakelde OTG-functie; de TC01B ondersteunt iOS 11.0 of hoger.
- * De functies van de versies van de Android- en iOS-app verschillen enigszins, maar de kerntoepassing blijft hetzelfde. Raadpleeg elke app voor richtlijnen.

Specificaties

	TC01A		TC01B	
Prestatiespecificaties				
IR-resolutie	256 x 192			
Pixelgrootte	12 µm			
Temperatuurbereik	-10 °C tot 550 °C/14 °F tot 1022 °F		-20 °C tot 550 °C/-4 °F tot 1022 °F	
Nauwkeurigheid temperatuur	± 2 % van uitlez. of ± 2 °C/3,6 °F, welke van beide het grootst is (bij een omgevingstemperatuur van 23 °C ± 5 °C/73,4 °F ± 9 °F)			
Afstand temperatuurmeting	0,25 m tot 5 m (* -20 °C/-4 °F tot 10 °C/50 °F, alleen voor 0,25 m tot 3 m)			
Beeldsnelheid	Modellen van 9 Hz of 25 Hz		25 Hz	
Opwarmtijd	1 minuut			
Focale lengte	Vaste focale lengte: 3,2 mm			
Sluitermodus	Intern			
Warmtegevoeligheid (NETD)	50 mK			
Spectraal bereik	8 tot 14 µm			
Beeldoppervlak (H x V)	56° x 42°			
Ruimtelijke resolutie	3,81 mrad			
Algemene specificaties				
USB-aansluiting	Type C		Bliksem	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C/32 °F tot 104 °F			
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 60 °C/-22 °F tot 140 °F			
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10 % tot 90 % RV, niet-condenserend			
Stroomverbruik	350 mW (standaard)		200 mW (standaard)	
Valtest	1 m/3,3 ft			
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP54 (met beschermkap voor Type C)		IEC 60529: IP56	
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m/6562 ft			
Hoogte bij opslag	12.000 m/39.370 ft			
Afmetingen (L x B x H)	60 x 33,5 x 11,2 mm/2,36 x 1,32 x 0,44 inch			
Gewicht	22 g/0,78 oz			
EMC-omgeving				
Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving voor draagbare apparatuur CISPR 11: Groep 1, klasse A			
Groep 1: De apparatuur heeft bewust gegenereerde en/of gebruikt geleidend gekoppelde hoogfrequente energie die nodig is voor het interne functioneren van de apparatuur zelf. Klasse A: De apparatuur is geschikt voor gebruik in alle gebouwen behalve woningen en gebouwen die direct zijn aangesloten op een laagspanningsvoedingsnet voor gebouwen voor woondoeleinden. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan met het garanderen van de elektromagnetische compatibiliteit in andere omgevingen, vanwege geleide en uitgestraalde storingen. Let op: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt wellicht niet voldoende bescherming tegen radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.				
Zuid-Korea (KCC)	Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)			
Klasse A: De apparatuur voldoet aan de vereisten voor industriële elektromagnetische stralingsapparatuur, en de verkoper en gebruiker dienen hiermee rekening te houden. Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in zakelijke omgevingen en is niet bestemd voor thuisgebruik.				
Verenigde Staten (FCC)	47 CFR 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld instrument volgens clausule 15.103.			
Garantie	2 jaar			

Bestelinformatie

FLUKE TC01A/TC01B mobiele warmtebeeldcamera

Standaardtoebehoren

- De TC01A/TC01B-warmtebeeldcamera van Fluke
- Verpakkingsdoos
- Gebruikershandleiding

Fluke. Keeping your world
up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 240602-nl

Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meetinstrumenten. Wij leveren naast instrumenten ook de diensten om het gebruik hiervan in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in ons assortiment een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument blijft intact, net als de certificering (ATEX, EN50379, etc.).

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij [accreditatienummer K105](#).



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



KWS®

KWS® is een unieke kalibratieformule voor uw test- en meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten.

Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app) en door de QR-code te scannen van de kalibratiesticker op het instrument.

Verhuur van meetinstrumenten

Er zijn diverse situaties waarbij huren handig is:

- U heeft tijdelijk extra toestellen nodig.
- Uw eigen meetinstrument wordt onderhouden en/of gekalibreerd.
- U moet een eenmalige meting verrichten.

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 26006



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
010 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
+32 - (0)2 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be