

Technische gegevens

Fluke iSee™ mobiele warmtebeeldcamera TC03A voor Android™



Werk op de juiste afstand

Handmatig instelbare scherpstelling houdt uw doel scherp vanaf een afstand van 0,25 m op een printplaat tot 20 m op een voedingsleiding. Eén camera voor elk scenario.

Zie problemen die camera's met een lagere resolutie missen

De 384x288 IR-sensor met ruimtelijke resolutie van 1,14 mrad lost kleine hotspots en subtiele temperatuurverschillen op, zodat u een defecte verbinding sneller kunt detecteren voordat deze een storing wordt.

Storingen opsporen voordat ze uitval veroorzaken

Automatische 3-fasige temperatuurverschilberekening markeert onbalansen zodra deze verschijnen. Hoorbare, visuele en trilalarmen plus een automatische momentopname geven u onmiddellijk overzicht, zelfs wanneer uw aandacht even ergens anders is.

De Fluke iSee™ mobiele TC03A kan rechtstreeks op uw Android-smartphone of -tablet worden aangesloten, waardoor een apparaat dat u al bij u draagt, verandert in een compacte warmtebeeldcamera met een ongelooflijke beeldkwaliteit. Of u nu hoogspanningsschakelinstallaties vanaf een veilige afstand inspecteert of de warmteontwikkeling op een dicht gepakte printplaat bijhoudt, deze camera biedt helderheid van het beeld, nauwkeurigheid van de temperatuur en gebruiksvriendelijke analysehulpmiddelen om problemen snel en met vertrouwen op te sporen en te rapporteren.

Hoogwaardige warmtebeeldvorming

- Infraroodresolutie van 384×288 zorgt voor heldere, gedetailleerde warmtebeelden
- SuperResolution tot 768×576 verbetert de helderheid van het beeld
- NETD heeft een gevoeligheid van maar liefst 45 mK en maakt nauwkeurige detectie van subtiele temperatuurverschillen mogelijk
- Groot temperatuurbereik voor toepassingen van -20 °C tot 550 °C
- Ruimtelijke resolutie (IFOV) van 1,14 mrad maakt detectie mogelijk van plekken van slechts 0,01 m op een afstand van 10 m

Flexibele inspectie over afstanden

- De lens met handmatige scherpstelling geeft details van objecten dichtbij en veraf goed weer
- Een gezichtsveld van $25^\circ \times 19^\circ$ zorgt voor een efficiënte dekking van het gebied
- Flexibele werkafstand vanaf 0,25 m (10 inch)

Geavanceerde analyse en diagnose

- Automatische driefasige temperatuurdeltaberekening
- Alarmen voor te hoge temperatuur met hoorbare, visuele en trilsignalen
- Meethulpmiddelen voor punten, lijnen en gebieden

Verbonden workflow met de Fluke iSee™-app

- Realtime beeld- en video-opname
- Geïntegreerde functies voor het genereren en exporteren van rapporten
- Gestroomlijnde teamcommunicatie met eenvoudig delen

Compact en klaar voor gebruik op locatie

- Lichtgewicht ontwerp van slechts 55 g
- USB-C-aansluiting maakt directe integratie met mobiele apparaten mogelijk
- Beschermingsklasse IP54 biedt bescherming tegen stof en water
- Gebouwd voor betrouwbaar dagelijks gebruik in industriële omgevingen

Anatomie van het product

Duidelijke scherpstelling op elke afstand

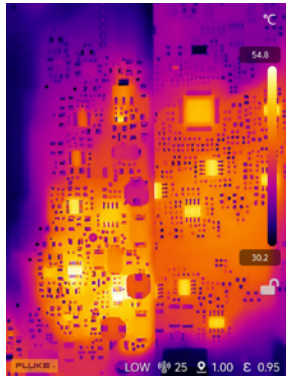
Pas de lens aan voor scherpe beelden, zowel dichtbij als ver weg. Met de iSee TC03A-camera kunt u de scherpstelling nauwkeurig instellen, zodat uw beeld scherp blijft bij verschillende werkbereiken.



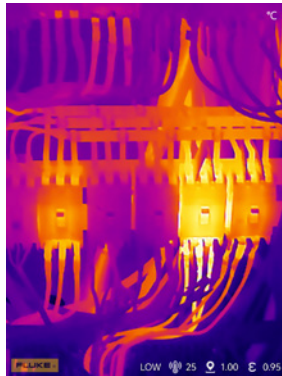
USB-C-gemak, altijd klaar voor gebruik

Sluit uw Android-telefoon rechtstreeks aan met USB-C voor direct gebruik. Geen extra kabels of installatie vereist.

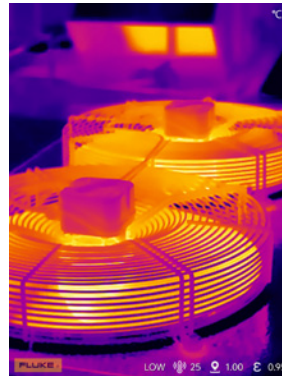
Fluke iSee™-toepassingscenario's



Printplaten



Stroomverdeelkasten



Ventilatoren



Stroomleidingen

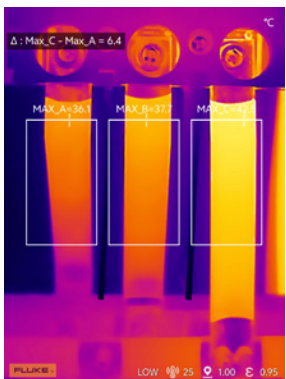
Near

Far

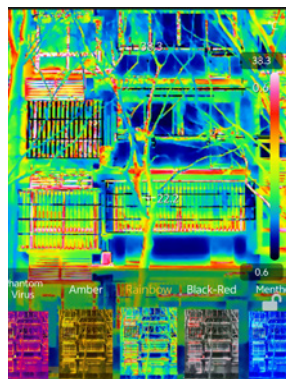


is Fluke iSee™-toepassing

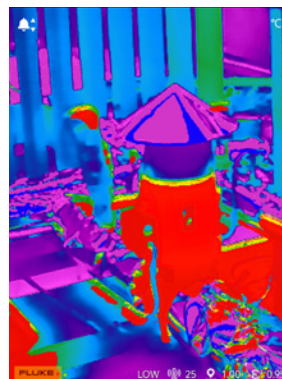
Geïntegreerde belangrijkste functies van een professionele warmtebeeldcamera: opnemen, meten, analyseren en delen.



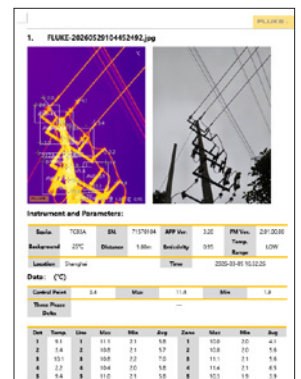
Automatische berekening van temperatuurverschil in driefasesystemen



Gepersonaliseerde kleurenpaletten



Alarm voor te hoge temperatuur in het gebied



Rapporten genereren en delen in real time

De Fluke iSee™-toepassing downloaden*



Download de Fluke iSee mobiele camera-app uit de Google Play Store.

* Android™ 6.0/HarmonyOS 2.0 en hoger worden ondersteund en de OTG-functie moet zijn ingeschakeld op het smart device

Specificaties

Prestaties	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
IR-resolutie	384x288	
Superresolutie	Ja, tot 768 x 576	
Pixelgrootte	12 µm	
Temperatuurbereik	-20 °C tot 150 °C, 100 °C tot 550 °C	
Nauwkeurigheid temperatuur	± 2 % van uitlez. of ± 2 °C, welke van beide het grootst is (bij een omgevingstemperatuur van 23 °C ± 5 °C)	
Beeldsnelheid	9 Hz	50 Hz
Focale lengte	10,5 mm	
Scherpstelmodus	Handleiding	
Nonuniformity correction (NUC)	Handmatig/automatisch	
Warmtegevoeligheid (NETD)	50 mK	45 mK
Spectraal bereik	8 tot 14 µm	
Gezichtsveld	25° x 19°	
Ruimtelijke resolutie (IFOV)	1,14 mrad	
Algemeen		
USB-aansluiting	Type C	
Ondersteund besturingssysteem	Android en HarmonyOS	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C	
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 60 °C	
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10 % tot 90 % RV, niet-condenserend	
Stroomverbruik	700 mW (standaard)	
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP54 (met beschermkap voor Type C)	
Hoogte tijdens bedrijf	2000 m	
Hoogte bij opslag	12 000 m	
Afmetingen	60 mm x 36 mm x 28 mm (L x B x H)	
Gewicht	55 g	
Garantie	2 jaar	
EMC-omgeving		
Internationaal	IEC 61326-1: Elektromagnetische omgeving voor draagbare apparatuur CISPR 11: Groep 1, klasse A Groep 1: De apparatuur genereert en/of gebruikt bewust geleidende gekoppelde RF-energie, die nodig is voor de interne werking. 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. Apparatuur van klasse A (industriële zend- en communicatieapparatuur)	
Zuid-Korea (KCC)	Klasse A: Het apparaat 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.	
Amerika (FCC)	47 CFR deel 15 subdeel B. Dit product wordt beschouwd als vrijgesteld instrument volgens clause 15.103.	



Bestelinformatie

Model	FLUKE-TC03A 9 HZ	FLUKE-TC03A PRO 50 HZ
Modelnummer	6125328	6125550
Beschrijving	FLUKE-TC03A 9 HZ, WARMTEBEELDCAMERA, JQ2, 384X288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A PRO 50 HZ, WARMTEBEELDCAMERA, JQ7, 384X288, 50 HZ, ANDROID
Inclusief	Fluke-TC03A 9 Hz mobiele warmtebeeldcamera voor Android™, gebruikershandleiding, zachte beschermtas	Fluke-TC03A 50 Hz mobiele warmtebeeldcamera voor Android™, gebruikershandleiding, zachte beschermtas

Bezoek [fluke.com](https://www.fluke.com) voor de complete details over deze producten of vraag het uw lokale Fluke-vertegenwoordiger.

Fluke. Keeping your world up and running.™

[fluke.com](https://www.fluke.com)

©2026 Fluke Corporation.
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
260434-nl

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

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

FLUKE

Diensten van EURO-INDEX

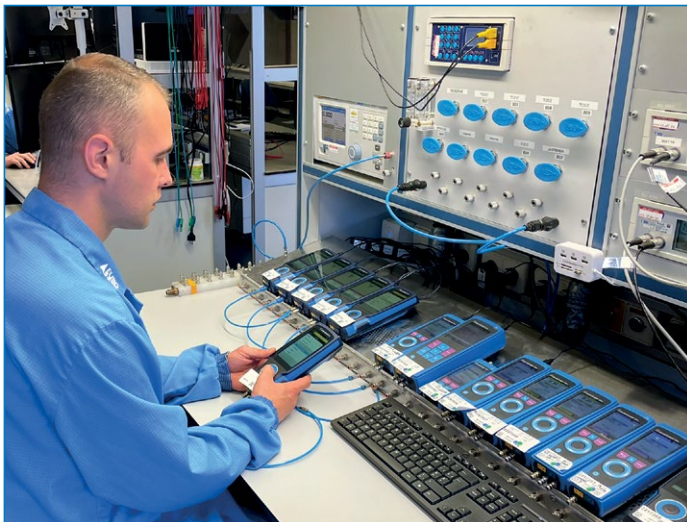
EURO-INDEX is fabrikant van BLAUWE LIJN en importeur/distributeur van diverse A-merken test- en meet-instrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van de meeste merken in het 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 service- en kalibratielaboratorium is BELAC-geaccrediteerd volgens de norm EN-ISO/IEC 17025. De accreditatie geldt voor grootheden en meetbereiken zoals vermeld in de gewaarmerkte bijlage met certificaatnummer [760-CAL](#).



KWS®

KWS® is een 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 op de kalibratiesticker van 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, infosessies en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Kalibratielaboratorium

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 26001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

