

Ti401 PRO, Ti480 PRO, TiX501 og TiX580 Infrarøde kameraer



Fluke Connect™ kompatibel

Vi erkender, at det ikke er en metodik for alle - hver industri, forretnings- og succesmål er unik. Optimalt konstruerede, Fluke-kameraer er tilpasset til at drive effektivitet gennem det nyeste inden for termografi teknologiudvikling. De tilbyder alt, hvad der er nødvendigt for industrielle fagfolk til sikkert, hurtigt og nemt at finde, vurdere og løse missionskritiske problemer, før de resulterer i nedetid, bliver dyre eller endda katastrofale.

- In-focus billeder i løbet af få sekunder. **LaserSharp™ Auto Focus** anvender en indbygget laserafstandsmåler, der beregner afstanden til dit valgte motiv med stor nøjagtighed og fokuserer med det samme.
- Tag billeder fra nær ... og fjern. Udskiftelige **Smart objektiver** kræver ingen kalibrering og giver dig den alsidighed og billedkvalitet, der er nødvendig for at foretage inspektioner i næsten ethvert miljø.
- Ganske enkelt den bedste optik til at transmittere energi og producere infrarøde billeder af høj kvalitet. Fluke bruger kun 100% diamant-drejede germaniumlinser med specialbelægninger.
- Se flere detaljer, når du justerer niveauet for infrarødt og synligt lys med patenteret IR-Fusion™ teknologi.
- Redigér og analysér billeder på kameraet – redigér emissivitet, aktiver farvealarmer og -markører, og justér IR-Fusion™ visuel og infrarød billedblanding
- Administrer data, hent flere målinger (mekaniske, elektriske og termiske) og organiser dem efter udstyr med Fluke Connect™ software.
- Undersøg flere komplekse mål eller mål fra forskellige afstande. Tag klare og præcise billeder, som er fokuseret i hele kameraets synsfelt, med **MultiSharp™ fokus**. Kameraet behandler automatisk en stak billeder, der er fokuseret tæt på og langt fra med Ti480 PRO og TiX580.

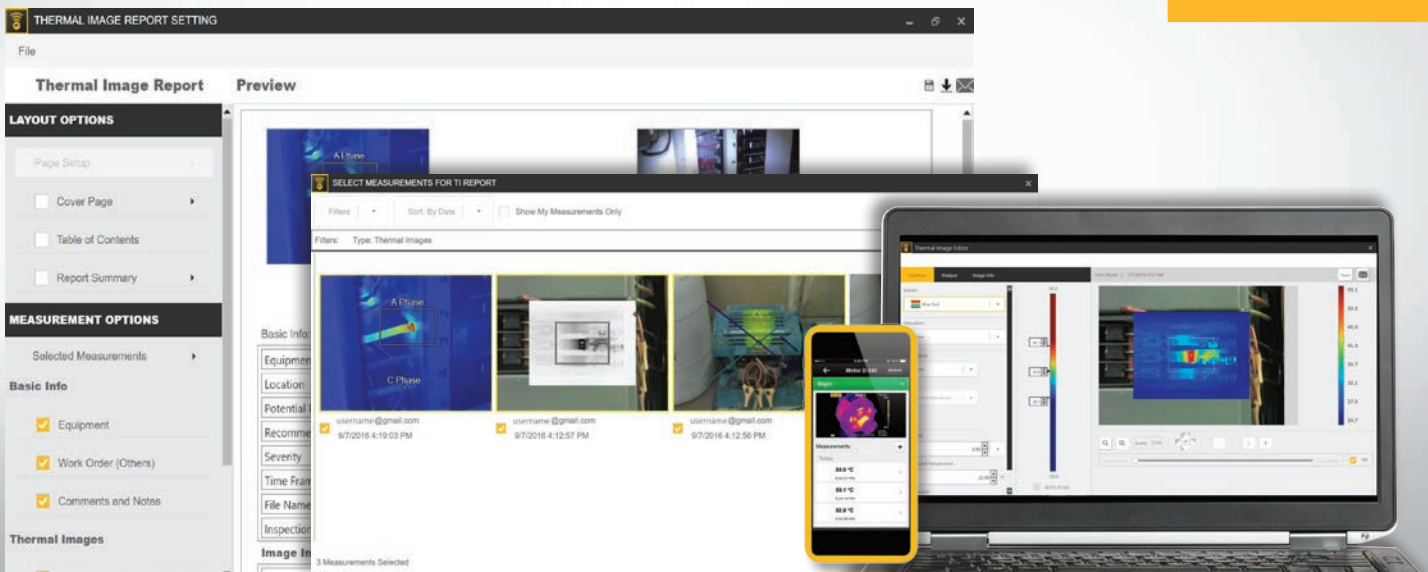


FREMRAGENDE BILLEDKVALITET

OPLØSNING
640 x 480 (307.200 pixels)

RUMLIG OPLØSNING
0,93 mRad

SYNSFELT
34 °H x 24 °V



Kraftfuld og let anvendelig Fluke Connect™

En omfattende og forbundet softwareplatform, der repræsenterer fremtiden for integreret vedligeholdelse, overvågning, analyse og rapportering af udstyr. Det er nemmere end nogensinde at optimere termiske billeder, udføre analyser, oprette hurtige rapporter, der kan tilpasses, og eksportere billeder i det format, du ønsker, til skyen. Og du vil være i stand til at integrere med Fluke Connect – det største integrerede system af vedligeholdelsessoftware og værktøjer i verden.

- Moderne visuelt design
- Intuitiv navigation – lettere at lære og lettere og hurtigere at arbejde i
- Forenklede workflows
- Forenklet rapporteringsworkflow og bedre rapportskabeloner
- Fluke Connect Cloud-opbevaring

Download på flukeconnect.com

Fluke Connect og Fluke Connect-skyopbevaring fås ikke i alle lande.

100% Fokuseret–Alle objekter. Nært og fjernt. MultiSharp™ Focus.



Manuel fokus



MultiSharp fokus

Detaljerede specifikationer

| | Ti401 PRO | Ti480 PRO | TiX501 | TiX580 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedfunktioner | | | | |
| Infrarød opløsning | 640 x 480 (307.200 pixels) | | | |
| SuperResolution | Nej | Ja, i softwaren. Fanger og kombinerer 4x datamængden for at skabe et 1280 x 960 billede | Nej | Ja, i softwaren. Fanger og kombinerer 4x datamængden for at skabe et 1280 x 960 billede |
| IFOV med standardlinse (rumlig opløsning) | 0,93 mRad, D:S 1065:1 | | | |
| Synsfelt | 34 °H x 24 °V | | | |
| Minimum fokuseringsafstand | 15 cm (ca. 6") | | | |
| MultiSharp fokus | Nej | Ja, fokuseret nært og fjernt i hele kameraets synsfelt. | Nej | Ja, fokuseret nært og fjernt i hele kameraets synsfelt. |
| LaserSharp autofokus | Ja, sikrer konsekvent fokuserede billeder. Hver. Eneste. Gang | | | |
| Laserafstandsmåler | Ja, beregner afstanden til målet, så der optages billeder med præcis fokusering, og viser afstanden på skærmen | | | |
| Avanceret manuel fokus | Ja | | | |
| Trådløs tilslutning | Ja, til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere og WiFi til LAN (hvor det er tilgængeligt) | | | |
| Kompatibel med Fluke Connect-app'en | Ja*, opret forbindelse fra dit kamera til din smartphone, og de billeder, som tages, bliver automatisk uploadet til Fluke Connect app'en, så de kan gemmes og deles | | | |
| Fluke Connect Assets | Via skrivebordet tildeler du billeder til aktiver, sammenligner let måttyper på et sted og opretter rapporter. | | Fremtid**, Tildel automatisk billeder til aktiver, sammenlign let måttyper på ét sted og opret rapporter via et skybaseret system. | |
| Fluke Connect Instant cloud-upload | Ja*, opret forbindelse fra dit kamera til WiFi netværket i din bygning, og de billeder, som tages, bliver automatisk uploadet til Fluke Connect systemet, så du kan se dem på din smartphone eller PC | | | |
| Fluke Connect Instant server-upload | Ja** | Ja** | Ja** | Ja** |
| IR-Fusion teknologi | Ja, tilføjer konteksten af de synlige detaljer til dit infrarøde billede | | | |
| Robust berøringsfølsom skærm | 3,5 tommer (liggende) 640 x 480 LCD | | 5,7 tommer (14,4 cm) liggende 640 x 480 LCD | |
| Ergonomisk design | Pistol-greb design til enhandsbrug | | 240 ° drejbar (leddet) linse | |
| Termisk følsomhed (NETD)** | ≤ 0,075 °C ved 30 °C målteperatur (75 mK) | ≤ 0,05 °C ved 30 °C målteperatur (50 mK) | ≤ 0,075 °C ved 30 °C målteperatur (75 mK) | ≤ 0,05 °C ved 30 °C målteperatur (50 mK) |
| Niveau og span | Jævn automatisk og manuel skalering | | | |
| Berøringsskærm med justerbart niveau/span | Ja. Span og niveau kan let og hurtigt indstilles blot ved berøring af skærmen | | | |
| Hurtigt automatisk skift mellem manuel og automatisk funktion | Ja | | | |
| Hurtig automatisk omskalering i manuel funktion | Ja | | | |
| Minimum span (i manuel funktion) | 2,0 °C (3,6 °F) | | | |
| Minimum span (i automatisk funktion) | 3,0 °C (5,4 °F) | | | |
| Indbygget digitalkamera (synligt lys) | 5 MP | | | |
| Billedhastighed | 60 Hz eller 9 Hz | | | |
| Laser pointer | Ja | | | |
| LED lys (lygte) | Ja | | | |
| Digital zoom | Nej | 2x og 4x | 2x | 2x, 4x, 8x |
| Datalagring og billedoptagelse | | | | |
| Omfattende hukommelsesmuligheder | Udtageligt 4 GB micro SD-hukommelseskort, 4 GB intern flash-hukommelse, mulighed for at gemme på USB-flashdrive, upload til permanent lagring | | | |
| Funktioner til billedoptagelse, gennemsyn og lagring | Funktioner til billedoptagelse, gennemsyn og lagring med enhandsbetjening | | Ja, der kan redigeres og analyseres billeder på kameraet | |
| Billedfilformater | bmp, jpeg, is2 | bmp, jpeg, is2, is3, AVI | bmp, jpeg, is2, is3, AVI | bmp, jpeg, is2, is3, AVI |
| Gennemsyn af hukommelse | Thumbnail og fuldskræmsvisning | | | |
| Software | Komplet software til analyse og rapportering med adgang til Fluke Connect-systemet | | | |
| Analysér og gem radiometriske data på en pc | Ja | | | |
| Eksport filformater med Fluke Connect-software | Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF | | | |
| Stemmekommentering | Maks. 60 sekunders indspilningstid pr. billede; afspilning til gennemsyn på kamera, optionelle Bluetooth hovedtelefoner er tilgængelige, men er ikke påkrævet | | | |
| IR-PhotoNotes | Ja - 2 billeder | Ja - 5 billeder | Ja - 2 billeder | Ja - 5 billeder |
| Tekstkommentering | Ja. Inkluderer standardgenveje, samt brugerdefinerbare indstillinger | | | |
| Videoptagelse og formater | Nej | Standard og radiometrisk | Standard | Standard og radiometrisk |
| Fjernbetjening | Fjernskærm gennem Fluke Connect | Fjernskærm og betjening gennem Fluke Connect | Fjernskærm gennem Fluke Connect | Fjernskærm og betjening gennem Fluke Connect |
| Automatisk optagelse (temperatur og interval) | Nej | Ja | Nej | Ja |
| MATLAB® og LabVIEW® tool boxes | - | Integrer kameradata, infrarøde videoer og billeder i software for understøttelse af R&D analyse | | |

Detaljerede specifikationer

| | Ti401 PRO | Ti480 PRO | TiX501 | TiX580 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Batteri | | | | |
| Batterier (udskiftelige i marken, genopladelige) | To intelligente lithium-ion batteripakker med fem segments LED display, der viser opladningsniveauet | | | |
| Batterilevetid | 2-3 timer per batteri (faktisk levetid afhænger af indstillinger og brug) | | | |
| Batteriopladningstid | 2,5 timer til fuld opladning | | | |
| Batteriopladningssystem | Batterioplader med to pladser eller opladning i kameraet. Optionel 12 V adapter til biloplader | | | |
| AC netdrift | AC netdrift med medfølgende strømforsyning (100 V AC til 240 V AC, 50/60 Hz) | | | |
| Strømbesparelse | Brugerdefinerbare hvile- og slukkefunktioner | | | |
| Temperaturmåling | | | | |
| Område for temperaturmåling (ikke kalibreret under -10 °C) | -20 °C til +650 °C (-4 °F til +1.202 °F) | -20 °C til +1.000 °C (-4 °F til 1.832 °F) | -20 °C til +650 °C (-4 °F til +1.202 °F) | -20 °C til +1.000 °C (-4 °F til 1.832 °F) |
| Nøjagtighed | ±2 °C eller 2% (ved 25 °C nominelt. Den største værdi er gældende) | | | |
| Emissivitetskorrektur på skærmen | Ja (både værdi og tabel) | | | |
| Kompensation for reflekteret baggrundstemperatur på skærmen | Ja | | | |
| Transmissionskorrektur på skærmen | Ja | | | |
| Linjetemperaturdiagram | Nej | Ja | Nej | Ja |
| Farvepaletter | | | | |
| Standardpaletter | 9: Regnbue, Jernbue, blå-rød, høj kontrast, gul, inverteret gul, varm metal, gråskala, inverteret gråskala | | 8: Jernbue, blå-rød, høj kontrast, gul, inverteret gul, varm metal, gråskala, inverteret gråskala | |
| Ultra Contrast paletter | 9: Regnbue, Jernbue, blå-rød, høj kontrast, gul, inverteret gul, varm metal, gråskala, inverteret gråskala | | 8: Jernbue ultra, blå-rød ultra, høj kontrast ultra, gul ultra, inverteret gul ultra, varm metal ultra, gråskala ultra, inverteret gråskala ultra | |
| Smart objektiver | | | | |
| Macro-25 micron-linse: 25 MAC | Ja | | | |
| 2x telelinse: TELE 2 | Ja | | | |
| 4x telelinse: TELE4 | Ja | | | |
| Vidvinkel linse: WIDE 2 | Ja | | | |
| Generelle specifikationer | | | | |
| Farvealarmer (temperaturalarmer) | Høj temperatur, lav temperatur og isotermer (indenfor området) | | | |
| Termisk spektralområde | 7,5 µm til 14 µm (langbølge) | | | |
| Driftstemperatur | -10 °C til +50 °C | | | |
| Opbevaringstemperatur | -20° C til +50° C (-4° F til +122° F) uden batterier | | | |
| Relativ fugtighed | 10% til 95% ikke kondenserende | | | |
| Temperaturmåling af midtpunkt | Ja | | | |
| Punkttemperatur | Varme og kolde punktmarkører | | Varme og kolde punktmarkører som aktiveres individuelt | |
| Brugerdefinerede punktmarkører | Nej | 3 brugerdefinerbare punktmarkører | 2 brugerdefinerbare punktmarkører | 3 brugerdefinerbare punktmarkører |
| Brugerdefinerede målebokse | Måleboks, der kan udvides og sammentrækkes, med MIN-MAKS-AVG temperatur display | Op til 3 målebokse, der kan udvides og sammentrækkes, med MIN-MAKS-GNS-temperaturdisplay | Måleboks, der kan udvides og sammentrækkes, med MIN-MAKS-AVG temperatur display | 3-udvidelig-sammentrækkelig måleboks med MIN-MAX-AVG temp display |
| Hårdt etui | Robust, hård taske; blød transportpose | Robust, IP67-rated, lufttæt hardcase med brugerdefineret skumindsats | | |
| Sikkerhed | IEC 61010-1: Overspændingskategori II, Forureningsgrad 2. | | | |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | IEC 61326-1: Basis EM miljø CISPR 11: Gruppe 1, klasse A | | | |
| Australsk RCM | IEC 61326-1: | | | |
| US FCC | CFR 47, Kapitel 15 underklasse B | | | |
| Vibration chok | 25 g, IEC 68-2-29 | | | |
| Fald | Udviklet til at modstå fald på 2 meter (6,5 fod) med standardlinse | | Udviklet til at modstå fald på 1 meter (3,3 fod) med standardlinse | |
| Størrelse (H x B x L) | 27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm (10,9 in x 4,8 in x 6,5 in) | | 27,3 cm x 15,9 cm x 9,7 cm (10,8 in x 6,3 in x 3,8 in) | |
| Vægt (med batteri) | 1,04 kg (2,3 lb) | | 1,54 kg (3,4 lb) | |
| Kabinetklassificering | IEC 60529: IP54 (beskyttet mod støv, begrænset indtrængning; beskyttelse mod vandstænk fra alle retninger) | | | |
| Garanti | To år (standard) med mulighed for udvidelse | | | |
| Anbefalet kalibreringscyklus | To år (forudsætter normal drift og normal ældning) | | | |
| Understøttede sprog | Tjekkisk, hollandsk, engelsk, finsk, fransk, tysk, ungarsk, italiensk, japansk, koreansk, polsk, portugisisk, russisk, forenklet kinesisk, spansk, svensk, traditionelt kinesisk og tyrkisk | | | |
| Overholder RoHS | Ja | | | |

Bemærk: Fluke Connect analyse- og rapporteringssoftware er tilgængeligt i alle lande, men Fluke Connect er ikke. Se venligst tilgængeligheden hos din autoriserede Fluke distributør
 **Angiver Fluke Connect™ -funktioner, der snart kommer til rådighed. Se Flukes hjemmeside for software og firmware opdateringer.

Bestillingsinformation

FLK-Ti401 PRO 60 Hz Infrarødt kamera
 FLK-Ti401 PRO 9 Hz Infrarødt kamera
 FLK-Ti480 PRO 60 Hz Infrarødt kamera
 FLK-Ti480 PRO 9 Hz Infrarødt kamera
 FLK-TiX560 60 Hz Infrarødt kamera
 FLK-TiX560 9 Hz Infrarødt kamera
 FLK-TiX580 60 Hz Infrarødt kamera
 FLK-TiX580 9 Hz Infrarødt kamera

Inkluderet

Infrarødt kamera med standard infrarød linse, AC strømforsyning og batteripakke (inkl. universelle AC adaptere); to robuste lithium-ion smarte batteripakker; USB kabel; HDMI videokabel; 4GB mikro-SD kort; og justerbar håndledsrem. **Tilgængelig via gratis download:** Fluke Connect™ desktop software og brugervejledning

Kun Ti401 PRO

Robust, hård taske, blød transportpose

Kun Ti480 PRO, TiX501, TiX580

Robust, IP67-rated, lufttæt hård bæretaske

Kun TiX501, TiX580

Justerbar nakkerem

Ekstratilbehør

FLK-LENS/TELE2 Infrarød telelinse

(2X forstørrelse)

FLK-LENS/4XTELE2 Infrarød telelinse

(4X forstørrelse)

FLK-LENS/WIDE2 Infrarødt vidvinkelobjektiv

FLK-LENS/25MAC2 25 Mikron Macro infrarød linse

TI-CAR-CHARGER Oplader til bil

FLK-TI-VISOR3 Solskærm

BOOK-ITP Bog med introduktion til termiske principper

TI-TRIPOD3 Tripod til montering på stativ

FLK-TI-BLUETOOTH Bluetooth høretelefoner

FLK-TI-SBP3 Ekstra Smart batteri

FLK-TI-SBC3B Ekstra Smart batterioplader

FLK-TIX5XX-SBP4 Ekstra smart batteri

FLK-TI-SBC3B Ekstra Smart batterioplader

TiX501 og TiX580 ekstra tilbehør

FLK-TIX5X-LENS CAP Dæksel til infrarød linse

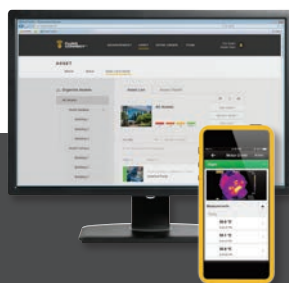
FLK-TIX5XX-NECK Halsrem

FLUKE-TIX5XX HAND Håndledsrem

FLK-TI-BLUETOOTH Bluetooth høretelefoner

FLK-TIX5XX-HDMI HDMI kabel

Besøg www.fluke.com for at få et komplet overblik over disse produkter eller spørg din lokale salgsrepræsentant fra Fluke.



Forebyggende vedligeholdelse gøres nemmere. Omarbejde elimineres.

Spar tid, og gør dine vedligeholdelsesdata mere pålidelige med trådløs synkronisering af målinger ved hjælp af Fluke Connect™ systemet.

- Eliminer dataindtastningsfejl ved at gemme målinger direkte fra værktøjet og knytte dem til arbejdsordren, rapporten eller aktivposten
- Maksimer opptiden, og træf velfunderede beslutninger for vedligeholdelse med data, som du kan stole på og spore.
- Bliv fri for mapper, notesbøger og flere regneark med trådløs 1-trins overførsel af målinger.
- Få adgang til baseline samt historiske og aktuelle målinger efter aktiv
- Del dine måledata ved hjælp af ShareLive™ videoopkald og e-mails.
- PRO-seriens infrarøde kameraer er en del af et voksende system af forbundne testværktøjer og software til vedligeholdelse af udstyr. Besøg hjemmesiden for at få mere at vide om Fluke Connect™ systemet.

Læs mere på flukeconnect.com



Alle varemærker tilhører deres respektive ejere. WiFi eller mobil enhed kræves for at dele data. Smartphone, trådløs tjeneste og dataabonnement er ikke inkluderet i købet. Første 5GB hukommelse er gratis. Oplysninger om understøttelse af telefoner kan ses på fluke.com/phones.

Smartphone, trådløs tjeneste og dataplan er ikke inkluderet i købet. Fluke Connect fås ikke i alle lande.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Danmark A/S
 c/o Radiometer Medical ApS
 Åkandevej 21
 2700 Brønshøj
 Danmark
 Tlf.: 70 23 58 53
 E-mail: cs.dk@fluke.com
 Web: www.fluke.dk

©2019 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel. 3/2019 6012099a-da

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.