

TEKNISKE DATA

Fluke Ti300+ termisk kamera


**KRAFTFULD OG LET ANVENDELIG
FLUKE CONNECT™ SOFTWARE**

Det termiske kamera Ti300+ er kompatibelt 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 arbejdsgange
- Forenklet arbejdsgang med rapportering og bedre rapportskabeloner

Nøjagtige og pålidelige resultater

Find problemer, før de er fuldt dannet. Opløsningen og nøjagtigheden, der er nødvendig for tydeligt at afsløre temperaturforskelle eller demonstrere progressive varmeændringer over tid. Med LaserSharp™ Autofokus sikrer Ti300+ fokuserede billeder – hver eneste gang. Gør teamet i stand til at få klare billeder og oprethold samtidig en sikker afstand til udstyr i drift.

- 320 x 240 opløsning
- Mål op til 650 °C
- Fremstillet og testet til at modstå et fald på op til 2 meter
- Manuelt eller automatisk fokus

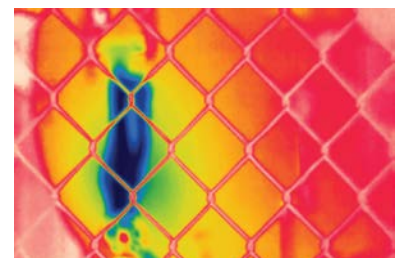
Fokus betyder noget - intelligent fokuseringssystem

Patenteret Fluke LaserSharp Auto Focus bruger en indbygget laserafstandsmåler, der giver både hastighed og præcision. Den laserdrevne måldetektering peger på målet, mens kameraet fokuserer på at optage et præcist billede i høj kvalitet.

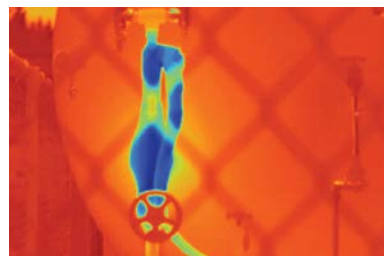
- Tag nemt højkvalitets fokuserede billeder af dit ønskede mål med et tryk på en knap
- Tag infrarøde billeder gennem almindelige forhindringer som metalhegn
- Undgå skæve temperaturmålinger ved at vælge dit mål nøjagtigt
- Udfør de samme inspektioner flere gange som en del af dit forebyggende vedligeholdelsesprogram - den indbyggede laserafstandsmåler beregner og viser, hvor langt du er fra dit mål, hvilket gør gentagelsen meget lettere.



Vanskelige inspektionssteder



Passive autofokussystemer kan muligvis kun fange motiver i nærheden, hvilket betyder, at du muligvis får målinger af det forkerte mål.



Fluke LaserSharp autofokus giver dig mulighed for at vælge og fokusere på et specifikt mål.

Detaljerede specifikationer

	Ti300+
Nøgelfunktioner	
Infrarød opløsning	320 x 240 (76.800 pixels)
SuperResolution™	Nej
IFOV med standardlinse (rumlig opløsning)	1,85 mRad, D:S 532:1
Synsfelt	34° H x 24° V
Minimum fokuseringsafstand	15 cm (ca. 6")
MultiSharp™ fokus.	Nej
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 måletyper på et sted og opretter rapporter.
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	Nej
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
Ergonomisk design	Pistol-greb design til enhandsbrug
Termisk følsomhed (NETD)**	≤ 0,075 °C ved 30 °C måltemperatur (75 mK)
Niveau og span	Jævn automatisk og manuel skalering
Berøringsskærm med justerbart niveau/span	Ja
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
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
Billedfilformater	bmp, jpeg, is2
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
Tekstkommentering	Ja. Herunder standardgenveje, samt brugerdefinerbare indstillinger
Videoptagelse og formater	Nej
Fjernbetjening	Nej
Automatisk optagelse (temperatur og interval)	Nej
MATLAB® og LabVIEW® værktøjskasser	Nej

*Fluke Connect analyse- og rapporteringssoftware er tilgængeligt i alle lande, men Fluke Connect er ikke. Kontrollér venligst tilgængeligheden med din autoriserede Fluke forhandler.

**Bedst mulig

Detaljerede specifikationer

	Ti300+
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)
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
Farvepaletter	
Standardpaletter	9: Regnbue, 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
Smart objektiver	
Macro-25 micron-linse: 25 MAC2	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
Brugerdefinerede punktmarkører	Nej
Brugerdefinerede målebokse	Måleboks, der kan udvides og sammentrækkes, med MIN-MAKS-AVG temperatur display
Hård taske	Robust, hård taske; blød transportpose
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	0,03 g2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
chok	25 g, IEC 68-2-29
Fald	Udviklet til at modstå fald på 2 meter (6,5 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)
Vægt (med batteri)	1,04 kg (2,3 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

Bestillingsinformation

FLK-Ti300+ 60 Hz infrarødt kamera

FLK-Ti300+ 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; robust hård bæretaske; blød transporttaske og justerbar håndledsrem. **Tilgængelig via gratis download:** Fluke Connect desktop software og brugervejledning

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

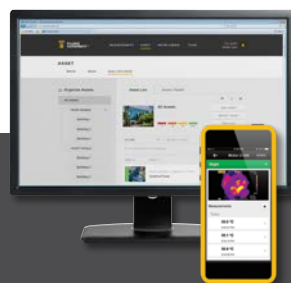
TI-TRIPOD3 Tripod til montering på stativ

FLK-TI-BLUETOOTH Bluetooth høretelefoner

FLK-TI-SBP3 Ekstra Smart batteri

FLK-TI-SBC3B Ekstra Smart batterioplader

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.

- Eliminere 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.
- Ti300+ infrarøde kamera er en del af et voksende system af tilsluttede 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.
9/2019 6012670a-da

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