

TEKNISKA DATA

Fluke Ti300+ värmekamera


**KRAFTFULLA, LÄTTANVÄNDA
FLUKE CONNECT™**

Ti300+ värmekamera är kompatibel med Fluke Connect, det största integrerade systemet för underhållsprogramvara och verktyg i världen.

- Modern visuell design
- Intuitiv navigering, enklare att lära sig, enklare och snabbare att arbeta med
- Förenklade arbetsflöden
- Förenklade rapportarbetsflöden och bättre rapportmallar

Exakta, tillförlitliga resultat

Hitta problem innan de blir stora problem. Upplösningen och noggrannheten som krävs för att tydligt visa temperaturskillnader eller progressiva värmeförändringar över tid. Med LaserSharp™ Auto Focus ser Ti300+ till att du får skarpa bilder, varje gång. Gör det möjligt för teamet att ta tydliga bilder på säkert avstånd från utrustning i drift.

- 320 x 240 upplösning
- Mät upp till 650 °C
- Konstruerad och testad att tåla fall på 2 meter
- Manuellt eller automatiskt fokus

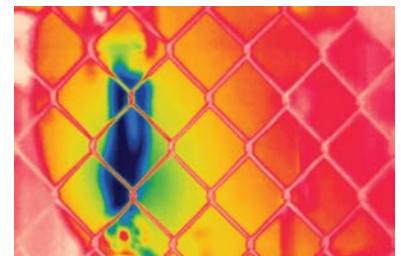
Fokus spelar roll, intelligent fokuseringssystem

Patenterad Fluke LaserSharp Auto Focus använder en inbyggd laseravståndsmätare som är både snabb och noggrann. Den laserbaserade målavkänningen anger målet medan kameran fokuserar för att ta en exakt bild i hög kvalitet.

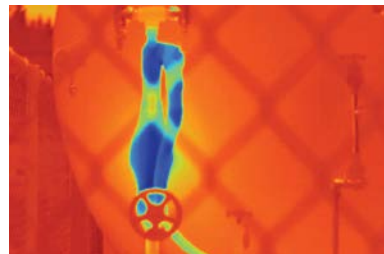
- Ta enkelt fokuserade bilder i hög kvalitet på målet med en knapptryckning
- Ta infraröd bilder genom vanliga hinder såsom ståltrådsstängsel
- Undvik förvrängda temperaturmätningar genom att välja målet exakt
- Utför samma inspektioner flera gånger som en del av ett förebyggande underhållsprogram. Den inbyggda laseravståndsmätaren beräknar avståndet och visar hur långt bort du är från målet, vilket gör upprepning enklare.



Besvärliga inspektionsplatser



Passiva autofokussystem registrerar kanske endast mål i närheten, vilket innebär att du kanske registrerar mätningar för fel mål.



Fluke LaserSharp Auto Focus gör det möjligt att välja och fokusera på ett visst mål.

Detaljerade specifikationer

	Ti300+
Viktiga egenskaper	
IR-upplösning	320 x 240 (76 800 bildpunkter)
SuperResolution™	Nej
IFOV med standardobjektiv (spatiell upplösning)	1,85 mrad, D:S 532:1
Synfält	34° H x 24° V
Minsta fokusavstånd	15 cm
MultiSharp™ Focus	Nej
LaserSharp™ Auto Focus	Ja, för konsekvent skarpa bilder. Var. Enda. Gång.
Laseravståndsmätare	Ja, beräknar avstånd till målet för precist fokuserade bilder och visning av avstånd på skärmen
Avancerad manuell fokusinställning	Ja
Trådlös anslutning	Ja, till dator, iPhone® och iPad® (iOS 4s och senare), Android™ 4.3 och senare, och Wi-Fi till LAN (där det är tillgängligt)
Kompatibel med appen Fluke Connect™	Ja*, anslut din kamera till en smarttelefon för att automatiskt ladda upp tagna bilder till appen Fluke Connect, där de går att spara och dela
Fluke Connect Assets	Fördela bilder på mätdon, jämför enkelt mätningstyper på ett ställe och skapa rapporter.
Fluke Connect omedelbar molnuppladdning	Ja*, anslut kameran till byggnadens Wi-Fi-nätverk för att överföra tagna bilder automatiskt till Fluke Connect-systemet och visa dem på en smarttelefon eller dator
Fluke Connect omedelbar serveruppladdning	Nej
IR-Fusion®-teknik	Ja, lägger sammanhanget från de synliga detaljerna till din infraröda bild
Tålig pekskärm	3,5 tum (liggande) 640 x 480 LCD
Ergonomisk utformning	Pistolgrepp för användning med en hand
Termisk känslighet (NETD)**	≤ 0,075 °C vid 30 °C måltemperatur (75 mK)
Nivå och omfång	Smidig automatisk och manuell skalning
Justerbar nivå/omfång för pekskärm	Ja
Snabb automatisk växling mellan manuell och automatiskt läge	Ja
Snabb automatisk omskalning i manuell läge	Ja
Minsta omfång (i manuell läge)	2,0 °C
Minsta omfång (i automatiskt läge)	3,0 °C
Inbyggd digitalkamera (synligt ljus)	5 MP
Bildhastighet	Versioner med 60 Hz eller 9 Hz
Laserpekare	Ja
LED-lampa (ficklampa)	Ja
Digital zoom	Nej
Datalagring och bildtagning	
Omfattande minnesalternativ	Flyttbart 4 GB mikro-SD-kort, 4 GB internt flash-minne, möjlighet att spara på USB-minne, överföring för permanent lagring.
Mekanism för bildtagning, -visning och -lagring	Funktioner för tagning, visning och lagring med en hand
Filformat för bilder	bmp, jpeg, is2
Minnesvisning	Miniatyr- och helskärmvisning
Programvara	Fullständigt analys- och rapporteringsprogram med åtkomst till systemet Fluke Connect
Analysera och lagra radiometrisk data på en dator	Ja
Exportera filformat med Fluke Connect-programvaran	Bitmap (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
Röstanteckning	Maximalt 60 sekunders inspelningstid per bild, visningsbar uppspelning på kamera, valbart Bluetooth-headset tillgängligt, men inte obligatoriskt
IR-PhotoNotes™	Ja, 2 bilder
Textkommentarer	Ja. Standardgenvägar och programmerbara alternativ
Videospelning och format	Nej
Fjärrstyrning	Nej
Automatisk registrering (temperatur och intervall)	Nej
MATLAB® och LabVIEW® verktygslådor	Nej

* Fluke Connect analys- och rapportprogramvara finns tillgänglig i alla länder men inte Fluke Connect. Kontrollera tillgänglighet hos en auktoriserad Fluke-återförsäljare.

** Bästa möjliga

Detaljerade specifikationer

	Ti300+
Batteri	
Batterier (enkel att byta, laddningsbart)	Två litiumjon-smartbatteripack med LED-display med fem segment för visning av laddningsnivå
Batteritid	2-3 timmar per batteri (faktisk tid varierar beroende på inställningar och användning)
Uppladdningstid	2,5 timmar till full kapacitet
Uppladdningssystem	Batteriladdare med två avdelningar eller intern laddning. Som tillval finns 12 V billaddare för batteri
Nät drift	Nät drift med medföljande nätadapter (100 V AC till 240 V AC, 50/60 Hz)
Strömsparfunktion	Vilo- och avstängningsalternativ som väljs av användaren
Temperaturmätning	
Temperaturmätområde (ej kalibrerad under -10 °C)	-20 °C till 650 °C
Noggrannhet	± 2 °C eller 2 % (vid 25 °C nominellt, beroende på vilket som är högst)
Emissivitetskorrigering på skärmen	Ja (både värden och tabeller)
Kompensation för reflekterad bakgrundstemperatur på skärmen	Ja
Överföringskorrigering på skärmen	Ja
Temperaturlinjediagram	Nej
Färgpaletter	
Standardpaletter	9: Regnbåge, järnfärgsskala, blå-röd, hög kontrast, gul, inverterad gul, varm metall, gråskala, inverterad gråskala
Ultra Contrast-paletter	9: Regnbåge, järnfärgsskala, blå-röd, hög kontrast, gul, inverterad gul, varm metall, gråskala, inverterad gråskala
Smarta objektiv	
35 mikron makroobjektiv: 25 MAC2	Ja
2 x teleobjektiv: TELE 2	Ja
4 x teleobjektiv: TELE 4	Ja
Vidvinkelobjektiv: WIDE 2	Ja
Allmänna specifikationer	
Färglarm (temperaturlarm)	Hög temperatur, låg temperatur och isotermer (inom mätområde)
Infrarött spektralband	7,5 µm till 14 µm (långvåg)
Arbetstemperatur	-10 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till 50 °C utan batterier
Relativ luftfuktighet	10 % till 95 % icke-kondenserande
Temperaturmätning av mittpunkt	Ja
Punkttemperaturer	Markörer för varmt och kallt
Användardefinierade punktmarkörer	Nej
Användardefinierade punkter/rutor	En utfällbar och hopfällbar mätlåda med MIN-MAX-MED-temperaturvisning
Hård väska	Tålig hård väska, mjuk transportväska
Säkerhet	IEC 61010-1: Överspänningskategori II, föroreningsgrad 2
Elektromagnetisk kompatibilitet	IEC 61326-1: Grundläggande EM-miljö. CISPR 11: Grupp 1, Klass A
Australisk RCM	IEC 61326-1
US FCC	CFR 47, del 15, underdel B
Vibration	0,03 g ² /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6
Stötar	25 g, IEC 68-2-29
Fall	Konstruerad att tåla fall på 2 meter med standardobjektiv
Storlek (H x B x L)	27,7 x 12,2 x 16,7 cm
Vikt (med batteri)	1,04 kg
Skyddsklass	IEC 60529: IP54 (damm- och stänkvattenskyddad från alla riktningar)
Garanti	Två år (standard), möjlighet att förlänga garantin
Rekommenderad kalibreringsintervall	2 år (utgående från normal användning och normalt slitage)
Språk som stöds	Engelska, finska, franska, förenklad kinesiska, italienska, japanska, koreanska, nederländska, polska, portugisiska, ryska, spanska, svenska, tjeckiska, traditionell kinesiska, turkiska, tyska och ungerska
RoHS-kompatibel	Ja

Beställningsinformation

FLK-Ti300+ 60 Hz infraröd kamera

FLK-Ti300+ 9 Hz infraröd kamera

Ingår

Infraröd kamera med IR-standardobjektiv, nätadapter och batteriladdare (universella nätadapter ingår), två tåliga litiumjon-smartbatteripack, USB-kabel, HDMI-videokabel, 4GB mikro-SD-kort, hård och tålig skyddsväska, mjuk transportväska och justerbar handrem. **Tillgängligt för kostnadsfri nedladdning:** Fluke Connect datorprogram och användarhandbok

Extra tillbehör

FLK-LENS/TELE2 IR-teleobjektiv (2 ggr förstoring)

FLK-LENS/4XTELE2 IR-teleobjektiv (4 ggr förstoring)

FLK-LENS/WIDE2 IR-vidvinkelobjektiv

FLK-LENS/25MAC2 25 mikron IR-makroobjektiv

TI-CAR CHARGER Billaddare

FLK-TI-VISOR3 Motljusskydd

BOOK-ITP Introduktion till termografiprinciper, bok

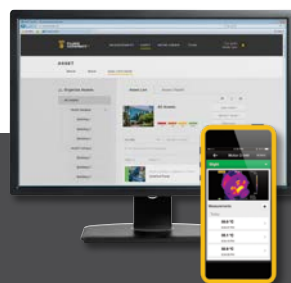
TI-TRIPOD3 Monteringstillbehör för stativ

FLK-TI-BLUE TOOTH Bluetooth-hörlurar

FLK-TI-SBP3 Extra smartbatteri

FLK-TI-SBC3B Extra laddare för smartbatteri

Besök www.fluke.com för att få fullständig information om de här produkterna eller kontakta din lokala Fluke-försäljare.



Förebyggande underhåll förenklas. Omarbetning elimineras.

Spara tid och förbättra tillförlitligheten för dina underhållsdata genom trådlös synkronisering av mätningar med Fluke Connect-systemet.

- Eliminera datainmatningsfel genom att spara mätningar direkt från verktyget och associera dem med arbetsordern, rapporten eller tillgångsposten.
- Maximera drifttid och ta säkra underhållsbeslut med data som du kan lita på och spåra.
- Slipp skrivplattor, anteckningsblock och flera kalkylblad tack vare trådlös överföring av mätdata i ett enda steg.
- Få åtkomst till referensmätningar, historiska och aktuella mätningar per mätidon.
- Dela mätdata med ShareLive™-videosamtal och e-postmeddelanden.
- Ti300 infraröd kamera är del av ett växande system med uppkopplade testverktyg och program för underhåll av utrustning. Besök webbplatsen för att läsa mer om systemet Fluke Connect.

Läs mer på flukeconnect.com



Alla varumärken tillhör respektive ägare. WiFi eller mobil datatrafik krävs för att dela data. Smarttelefon, trådlösa tjänster och dataabonnemang ingår inte i köpet. Första 5GB lagringsutrymme är kostnadsfritt. Information om telefonstöd finns på fluke.com/phones.

Smarttelefon, trådlösa tjänster, och dataabonnemang ingår inte i köpet. Fluke Connect är inte tillgängligt i alla länder.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
Web: www.fluke.se

©2019 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
9/2019 6012670a-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.