

Infrarøde Ti400-, Ti300- og Ti200-kameraer med avansert ytelse

Tekniske data

En ny generasjon verktøy med neste generasjons ytelse.

Dette trekløveret av infrarøde Fluke-kameraer er utstyrt med LaserSharp™-autofokus. Ja, det finnes andre systemer for autofokus på markedet, men Fluke har tatt det et steg videre, slik at du får fokuserte bilder. Hver eneste gang. Hver eneste bruker av infrarøde kameraer vet at fokus er det aller viktigste å passe på når man utfører en infrarød undersøkelse. Uten bilder i fokus vil ikke temperaturmålinger være nøyaktige, og det er mye enklere å overse et problem. LaserSharp-autofokus forteller deg nøyaktig hvor du fokuserer. Den bruker en laser til å beregne avstanden til målet før den fokuserer. Plasser den røde laserprikken på objektet du undersøker, og trykk på og slipp utløseren for et perfekt bilde i fokus.

- Registrer opptil fem ekstra målinger med trådløst CNX™-system for mer fullstendig analyse og rapportering*
- Registrer og kommuniser problemer raskere med patentert Fluke IR-Fusion™-teknologi med AutoBlend™-modus
- Raskere kommunikasjon med trådløs bildeoverføring direkte til din datamaskin, Apple® iPhone® eller iPad®
- Enhåndsbetjent brukervennlig brukergrensesnitt
- Robust berøringsskjerm med høy oppløsning på 640 x 480 og høy kapasitet for rask meny navigering
- Registrer ytterligere digitale bilder for å vise plassering eller ekstra stedsdetaljer med IR-PhotoNotes™-anoteringssystem
- Standard og radiometrisk videoinnspilling*
- Direkteavspilling av video (USB og HDMI)
- Registrering av tekst* og stemmeopptak og -anotering gir ekstra detaljer lagret sammen med bildefilen
- Utskiftbare linser (tilleggsutstyr) for større fleksibilitet i flere bruksområder
- Måling av høye temperaturer (opptil 1200 °C på Ti400)
- Inkluderer SmartView® og SmartView Mobile-app, som er programvare for analyse og rapportering

*Kommer snart via fastvareoppdatering.
Brukere blir underrettet om tilgjengelighet via SmartView-programvaren.

Nye



HDMI™



Vi presenterer den nye SmartView®-mobilappen

Ta kontoret med til undersøkelsesstedet med SmartView Mobile-appen. Opprett en undersøkelsesrapport på stedet, og kommuniser den direkte til kunden eller sjefen via Apple® iPhone® eller iPad®.

Optimaliser: Juster bildet for å presentere problemene på mest mulig effektiv måte.

Analyser: Bruk markører og andre verktøyer for å kvantifisere problemenes alvorlighetsgrad.

Kommuniser: Del undersøkelsesresultater ved å sende bilder eller rapporter via e-post for å:

- planlegge de neste stegene eller få godkjenning for utført arbeid før du en gang forlater arbeidsstedet
- ved behov, få hjelp til å analysere problemet

Fluke SmartView Mobile vil øke avkastningen på investeringen din i infrarødt kamera.

Det handler ikke bare om å jobbe raskere – det handler om å jobbe smartere.

Detaljerte spesifikasjoner

	Ti400	Ti300	Ti200
Temperatur			
Temperaturmåleområde (ikke kalibrert under -10 °C)	-20 til 1200 °C	-20 til 650 °C	
Nøyaktighet for temperaturmåling	± 2 °C eller 2 % (nominelt ved 25 °C, det alternativet som er høyest)		
Emissivitetskorrigering på skjerm	Ja (etter nummer og tabell)		
Kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur vist på skjermen	Ja		
Transmisjonskorrigering vist på skjermen	Ja		
Kameraytelse			
Bildefrekvens	9 Hz oppdateringshastighet eller 60 Hz oppdateringshastighet, avhengig av modellvariasjon		
Detektortype	Focal Plane Array, ukjølt mikrobolometer, 320 x 240 piksler	Focal Plane Array, ukjølt mikrobolometer, 240 x 180 piksler	Focal Plane Array, ukjølt mikrobolometer, 200 x 150 piksler
Termisk sensitivitet (NETD)	≤ 0,05 °C ved måltemperatur på 30 °C (50 mK)		≤ 0,075 °C ved måltemperatur på 30 °C (75 mK)
Totalt antall piksler	76 800	43 200	30 000
Infrarødt spekter	7,5 µm til 14 µm (langbølge)		
Vanlig kamera (synlig lys)	Industriell ytelse med 5,0 megapiksler		
Infrarød standard linsetype			
Synsfelt	24° x 17°		
Romoppløsning (IFOV)	1,31 mRad	1,75 mRad	2,09 mRad
Min. fokuseringsavstand	15 cm		
Infrarød telelinse som tilleggsutstyr, snart tilgjengelig			
Synsfelt	12° x 9°		
Romoppløsning (IFOV)	0,65 mRad	0,87 mRad	1,05 mRad
Min. fokuseringsavstand	45 cm		
Infrarød vidvinkel linse som tilleggsutstyr, snart tilgjengelig			
Synsfelt	46° x 34°		
Romoppløsning (IFOV)	2,62 mRad	3,49 mRad	4,19 mRad
Min. fokuseringsavstand	15 cm		
Fokusmekanisme			
LaserSharp™-autofokussystem	Ja		
Avansert manuell fokus	Ja		
Bildepresentasjon			
Paletter			
Standard	Ironbow (jernbue), Blue-Red (blå-rød), High Contrast (høy kontrast), Amber (gul), Amber Inverted (invertert gul), Hot Metal (varmt metall), Grayscale (gråskala), Grayscale Inverted (gråskala invertert)		
Ultra Contrast™	Ironbow Ultra (jernbue ultra), Blue-Red Ultra (blå-rød ultra), High Contrast Ultra (høy kontrast ultra), Amber Ultra (gul ultra), Amber Inverted Ultra (gul invertert ultra), Hot Metal Ultra (varmt metall ultra), Grayscale Ultra (gråskala ultra), Grayscale Inverted Ultra (gråskala invertert ultra)		
Nivå og skala	Jevn automatisk skalering og manuell skalering av nivå og skala		
Raskt automatisk bytte mellom manuell og automatisk modus	Ja		
Rask automatisk skalering i manuell modus	Ja		
Minimumskala (i manuell modus)	2,0 °C		
Minimumskala (i automodus)	3,0 °C		
IR-Fusion®-informasjon			
Bilde-i-bilde (PIP)	Ja		
Infrarød på hele skjermen	Ja		
AutoBlend™-modus	Ja		
Fargealarmer (temperaturalarmer)	Høy temperatur, lav temperatur og isoterm (valgbar)		
Ta bilde og lagre data			
Mekanisme for å ta bilde, spille av og lagre	Mulighet for å ta bilde, avspille og lagre med én hånd		
Lagingsmedium	Micro SD-minnekort, innebygd flashminne, mulighet for å lagre til USB, direkte nedlasting via USB-til-PC-tilkobling		
Filformater	Ikke-radiometrisk (.bmp) eller (.jpeg) eller fullstendig radiometrisk (.is2) video*: ikke-radiometrisk (MPEG - kryptert .AVI) og fullstendig radiometrisk (.JS3) Programvare for analyse er ikke nødvendig for filer som ikke er radiometriske (.bmp, .jpg og .avi*)		
Eksporter filformater med SmartView™-programvare	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF og TIFF		
Minnegjennomgang	Miniatyrbildenaivering og gjennomgang		
Andre tidsbesparings- og produktivitetsfunksjoner			
Taleannotering	Maks. 60 sekunders opptakstid per bilde, kan også avspilles på kameraet		
IR-PhotoNotes™	Ja		
Wi-Fi-tilkobling	Ja, til PC, iPhone®, iPad® og WiFi til LAN*		
Tekstannotering*	Ja		
Videoinnspilling*	Standard og radiometrisk		
Direkteavspilling av video	Via USB til datamaskin og HDMI til HDMI-kompatibel skjerm		
Trådløst CNX™-system*	Ja*		
Kompass*	Ja*		
Autoregistrering (temperatur og intervall)*	Ja*		
Fjernstyring (for spesielle og avanserte bruksområder)	Ja	Nei	Nei

*Kommer snart via fastvareoppdatering Brukere blir underrettet om tilgjengelighet via SmartView-programvaren.

Generelle spesifikasjoner

Driftstemperatur	-10 til 50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til 50 °C uten batterier
Relativ fuktighet	10–95 % (ikke-kondenserende)
Robust berøringsskjerm (kapasitiv)	8,9 cm VGA LCD-fargeskjerm (640 x 480) i liggende format med bakgrunnsbelysning
Kontroller og justeringer	Temperaturskala som kan velges av brukeren (°C/°F) Språkvalg Dato/tidsinnstilling Emissivitetsvalg Kompensasjon for reflektert bakgrunnstemperatur Overføringskorrigering Valgbare varme og kalde punkter og midtpunkt på bildet Målingsboks med utvidbar og sammentrekkbar med MIN-AVG-MAX-temperatur Fargealarmer Valgbar innstilling for bakgrunnsbelysning Innstillinger for visning av grafisk informasjon
Programvare	SmartView® og SmartView Mobile-app – fullstendig programvare for analyse og rapportering inkludert
Batterier	To oppladbare litiumion-batteripakker med femsegmenters LED-skjerm for å vise ladenivå, alle modeller
Batterilevetid	Mer enn fire timers kontinuerlig bruk per batteripakke (forutsetter en lysstyrke på 50 % på LCD-skjermen og gjennomsnittlig bruk)
Batteriets ladetid	2,5 timer for full lading
AC-batterilading	AC-batterilader med plass til to batterier (110 til 220 VAC, 50/60 Hz) (følger med) eller lading i kameraet. AC-nettstrømadaptere følger med. 12 V biladappter som tilleggsutstyr. Alle modeller
AC-drift	AC-drift med medfølgende strømforsyning (110 til 220 VAC, 50/60 Hz). AC-nettstrømadaptere følger med.
Strømsparing	Valgbare hvile- og utkoplingsmodi
Sikkerhetsstandarder	UL 61010-1:2012 CAN/CSA-C22.2 Nr.61010-1-12 IEC 61010-1 3. utgave (2010)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61326-1:2006 IEC 61326-1:2005
C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC:	CFR 47, del 15, underdel B, klasse B
Vibrasjon	0,03 g/2/Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 68-2-6
Støt	25 g, IEC 68-2-29
Fall	Konstruert for å motstå fall fra 2 meter med standardlinse
Mål (H x B x L)	27,7 cm x 12,2 cm x 16,7 cm
Vekt (med batteri)	1,04 kg
Kapslingsgrad	IP54 (beskyttet mot støv, begrenset inntregning, beskyttelse mot vannsprut fra alle retninger)
Garanti	To år (standard), med mulighet for utvidelse.
Anbefalt kalibreringsyklus	To år (forutsatt normal drift og slitasje)
Språk som støttes	Engelsk, finsk, forenklet kinesisk, fransk, italiensk, japansk, koreansk, nederlandsk, polsk, portugisisk, russisk, spansk, svensk, tradisjonell kinesisk, tsjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk

Bestillingsinformasjon

- FLK-Ti400 9 Hz** termokamera, 9 Hz
- FLK-Ti400 60 Hz** termokamera, 60 Hz, på forespørsel
- FLK-Ti300 9 Hz** termokamera, 9 Hz
- FLK-Ti300 60 Hz** termokamera, 60 Hz, på forespørsel
- FLK-Ti200 9 Hz** termokamera, 9 Hz
- FLK-Ti300 60 Hz** termokamera, 60 Hz, på forespørsel

Inkludert

Termokamera med infrarød standardlinse, AC-strømforsyning og batterilader (nettadapptere følger med), to robuste litiumion-batteripakker, micro SD-minnekort med SD-adappter, 3 m USB-kabel, 3 m HDMI-videokabel, SmartView®-programvare med gratis programvareoppdateringer gjennom hele levetiden til produktet, robust, hard koffert, myk transportveske, justerbar håndrem, trykt brukerhåndbok (fem språk), brukerhåndbok på CD samt kort for garantiregistrering.

Tilleggsutstyr

- FLK-LENS/TELE2** infrarød telelinse (2X forstørrelse)
- FLK-LENS/WIDE2** infrarød vidvinkel linse
- TI-CAR-CHARGER** billader for termokamera
- FLK-TI-VISOR3** solskjerm for termokamera
- BOOK-ITP** innføringsbok om termografi
- TI-TRIPOD3** stativfeste som tilbehør

Fluke Norge AS

Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: fluke.no/laserssharp
Internett: www.fluke.no

©2013 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 08/2013 Pub_ID: 12098-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fluke manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[FLUKE-805](#) [FLUKE-787B](#) [FLK-3000 FC IND](#) [FLUKE-1630-2FC](#) [FLUKE-63](#) [FLUKE-87-V](#) [BC7217 120](#) [T5-1000 USA](#) [FLUKE-376 FC](#)
[700P02](#) [FLUKE 289/FVF/IR3000](#) [FLUKE-355](#) [FLUKE-424D](#) [FLUKE-773](#) [FLUKE 80PK-11](#) [FLUKE 80PK-26](#) [FLUKE AC220](#) [FLUKE](#)
[C1600](#) [FLUKE C280](#) [FLUKE I200](#) [FLUKE I200S](#) [FLUKE I3000FLEX-24](#) [FLUKE I400](#) [FLUKE SCC120E](#) [FLUKE TP81](#) [FOC-ST/FC](#)
[DSP-SR](#) [C28Y](#) [RS41](#) [STL120-III](#) [1LAC-A](#) [FLUKE 1662](#) [FLUKE 52](#) [FLUKE 80K-15](#) [FLUKE 80K-6](#) [FLUKE 80PK-27](#) [FLUKE 8808/TL](#)
[FLUKE 88V/A](#) [FLUKE BB120](#) [FLUKE C101](#) [FLUKE T5-1000-KIT](#) [FLUKE TL950](#) [FLUKE TLK281](#) [FLUKE TP912](#) [2679822](#) [4328074](#)
[Y8102](#) [DSP-100](#) [I30S](#) [FLUKE 1587/I400 FC](#)