

for teknikere og kontraktører som trenger kvalitetsbilder og mange egenskaper til en overkommelig pris, for raske skanninger og/eller sporadiske inspeksjoner

Bruksområder

- inspeksjoner av elektriske anlegg
- HVAC/R-inspeksjoner
- mekanikk
- boliginspeksjoner
- lett vedlikehold i næringsbygg
- bygningsdiagnostikk
 - bygningskledning
 - nærings-/industrianlegg



	TiS75+	TiS60+	TiS55+	TiS20+ / TiS20+ MAX	PTi120
infrarødt-oppløsning	384 x 288 (110 592 piksler)	320 x 240 (76 800 piksler)	256 x 192 (49 152 piksler)	120 x 90 (10 800 piksler)	
IFOV (romoppløsning)	1,91 mRad	1,86 mRad	1,91 mRad	7,6 mRad	
synsfelt	42 °H x 30 °V	34,1 °H x 25,6 °V	28 °H x 20 °V	50 °H x 38 °V	
termisk sensitivitet*	≤ 0,040 °C ved måltemp. 30 °C (40 mK)	≤ 0,045 °C ved måltemp. 30 °C (45 mK)	≤ 0,040 °C ved måltemp. 30 °C (40 mK)	≤ 0,060 °C ved måltemp. 30 °C (60 mK)	
temperaturområde	-20 til 550 °C	-20 til 400 °C	-20 til 550 °C	TiS20+ -20 til 150 °C TiS20+ MAX -20 til 400 °C	-20 til 150 °C
fokussystem	manuell fokusering og fast fokus	fast fokus	manuell fokusering og fast fokus	fast fokus	
nivå og intervall	jevn automatisk og manuell skalering				
alternative linser	ikke kompatible med alternative linser				
trådløs tilkobling**	kompatible med Fluke Connect™-appen; trådløs tilkobling til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere samt wi-fi til LAN				
IR-Fusion*	trinnløs AutoBlend 0–100 %	ja, fire nivåer 0 %, 25 %, 50 %, 75 % og 100 %	trinnløs AutoBlend 0–100 %	trinnløs AutoBlend 0–100 %	
skjerm	3,5" (8,9 cm liggende format) berøringsskjerm 640 x 480 LCD	3,5" (8,9 cm liggende format) 320 x 240 LCD	3,5" (8,9 cm liggende format) berøringsskjerm 640 x 480 LCD	3,5" (8,9 cm liggende format) 320 x 240 berøringsskjerm LCD	
bildefrekvens	modeller med 9 eller 27 Hz	modeller med < 9 eller 30 Hz	modeller med 9 eller 27 Hz	9 Hz	
programvare	komplett analyse- og rapportprogram med tilgang til Fluke Connect Desktop				
talekommentering	ja, lydopptak på maks. 60 sekunder via tilkobling med Bluetooth Audio Headset Profile (HSP) til ekstern enhet (selges separat)			–	
tekstkommentering	innskriving av kommentarer etter IS2-opptak, med skjermtastatur	–	innskriving av kommentarer etter IS2-opptak, med skjermtastatur	innskriving av kommentarer etter IS2-opptak, med skjermtastatur	
videoinnspilling	standard og radiometrisk video, MP4 og IS3	–			
batterilevetid	≥ 3,5 timer kontinuerlig uten wi-fi (faktisk levetid avhengig av innstillinger og bruk)	4 timers kontinuerlig bruk per batteripakke (uten wi-fi)	≥ 3,5 timer kontinuerlig uten wi-fi (faktisk levetid avhengig av innstillinger og bruk)	≥ 5 timer kontinuerlig (uten wi-fi)	≥ 2 timer kontinuerlig (uten wi-fi)
datastrømming	ja	–			
fargealarmer	høy temperatur, lav temperatur, i eller utenfor angitt område, og duggpunktsberegning	høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)	høy temperatur, lav temperatur og i eller utenfor angitt område	–	
garanti	to års garanti				
utstyrsmerking	automatisk organisering og arkivering av termografier ved skanning av QR-koder	–	automatisk organisering og arkivering av termografier ved skanning av QR-koder		

*beste mulige

**Fluke Connect™ er ikke tilgjengelig i alle land.

HÅNDHOLDT

for profesjonelle interne termografører, service- og kontraktstermografører samt vedlikeholdspersonell som trenger kvalitetsbilder og avanserte egenskaper samt spesifikasjoner for varierte anvendelsesområder

Bruksområder

- industrivedlikehold
- omfattende vedlikehold av næringsanlegg
- vedlikehold i olje- og gassindustrien
- veterinærmedisin
- pålitelighetsinspeksjoner (PdM)
- tung bygningsdiagnostikk
 - bygningskledning
 - konstruksjonsdefekter
- elektrisitets-, vann- og gassverk
- prosesskjemi
- maskineri, instrumentering og apparater



	Ti480 PRO	Ti401 PRO	Ti300+
infrarødt-oppløsning	640 x 480 (307 200 piksler)	640 x 480 (307 200 piksler)	320 x 240 (76 800 piksler)
Super Resolution	ja, i programvaren, fanger opp og kombinerer fire ganger så mye data for å skape et bilde på 1280 x 960	nei	nei
IFOV (romoppløsning)	0,93 mRad		1,85 mRad
synsfelt	34 °H x 24 °V		
termisk sensitivitet*	≤ 0,05 °C ved målt. 30 °C (50 mK)	≤ 0,075 °C ved målt. 30 °C (75 mK)	
temperaturområde	-20 til 1000 °C	-20 til 650 °C	
MultiSharp™ Focus	ja, tar automatisk fokuserte bilder av gjenstander ved ulike avstander	nei	
LaserSharp™ autofokus	LaserSharp™-autofokus for konsistent fokuserte bilder		
manuell fokusering	ja		
laseravstandsmåler	ja, beregner avstanden til motivet for presist fokuserte bilder og viser avstanden på skjermen		
alternative linser	forhåndskalibrerte smartlinser (tilleggsutstyr): vidvinkel, 2x og 4x telefoto, makro		
trådløs tilkobling**	kompatible med Fluke Connect™-appen; trådløs tilkobling til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere samt wi-fi til LAN		
IR-Fusion*	fem måter å kombinere bilder på (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) for innlegging av synlige detaljer fra omgivelsene i termografiene		
skjerm	3,5" berøringsskjerm, 640 x 480 LCD		
bildefrekvens	modeller med 9 eller 60 Hz		
programvare	komplett analyse- og rapportprogram med tilgang til Fluke Connect Desktop og SmartView		
talekommentering	ja, lydopptak på maks. 60 sekunder via Bluetooth Audio Headset Profile (HSP)-tilkobling til ekstern enhet (selges separat, men ikke påkrevd)		
tekstkommentering	ja, inkludert både standardsnarveier og programmerbare alternativer		
videoinnspilling	standard og radiometrisk, MP4 og IS3	–	
strømming av video (ekstern skjerm)	ja, direkteoverføring av kameraskjermen til PC, smarttelefon eller TV-monitor via USB, wi-fi-sone eller trådløst nettverk til programmet Fluke Connect Desktop på en PC; via wi-fi-sone til Fluke Connect™-appen på en smarttelefon eller via HDMI til en TV-monitor		
fjernstyring	ja, ved hjelp av Fluke Connect™ mobilapp	–	
fargealarmer	høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)		
garanti	to år (standard) med mulighet for utvidelse		

*beste mulige

**Fluke Connect™ er ikke tilgjengelig i alle land.

TILLEGGSLINSER

FLUKE®



	vidvinkel infrarødt-smartlinse	4x telelinse	2x telelinse
IFOV (romoppløsning)	Ti401 PRO / Ti480 PRO: 1,86 mRad Ti300+: 3,71 mRad	Ti401 PRO / Ti480 PRO: 0,17 mRad Ti300+: 0,34 mRad	Ti401 PRO / Ti480 PRO: 0,33 mRad Ti300+: 0,66 mRad
synsfelt	46 °H x 34 °V	6,0 °H x 4,5 °V	12 °H x 9 °V
fokuseringsavstand	15 cm	1,5 m	45 cm



	25 µm makro infrarødt-smartlinse
objektstørrelse	7,8 mm x 5,8 mm
fokuseringsavstand	10,4 mm ± 1 mm

LEDDET

for ingeniører, forskere, utviklere og viderekomne termografører som krever førsteklasses bildekvalitet og et uovertruffent detaljnivå i hvert eneste termografi

Bruksområder

- industrivedlikehold
- prediktivt vedlikehold i olje- og gassindustrien
- kraftproduksjon/-overføring
- forskning og utvikling
 - elektro
 - mekanikk
 - vitenskap
- kvalitetsstyring
- bransjene listet opp under håndholdt-serien



	TiX580	TiX501
detektoroppløsning	640 x 480 (307 200 piksler) SuperResolution-modus: 1280 x 960 (1 228 800 piksler)	640 x 480 (307 200 piksler)
IFOV (romoppløsning)	0,93 mRad	
synsfelt	34 °H x 24 °V	
termisk sensitivitet*	≤ 0,05 °C ved måltemp. 30 °C (50 mK)	≤ 0,075 °C ved måltemp. 30 °C (75 mK)
temperaturområde	-20 til 1000 °C	-20 til 650 °C
fokussystemer	LaserSharp™ Auto Focus med innebygd laseravstandsmåler og avansert manuell fokusering	LaserSharp™ Auto Focus med innebygd laseravstandsmåler og avansert manuell fokusering
MultiSharp™ Focus	ja, tar automatisk fokuserte bilder av gjenstander ved ulike avstander	nei
laseravstandsmåler	ja, beregner avstanden til motivet for presist fokuserte bilder og viser avstanden på skjermen	
alternative linser	forhåndskalibrerte smartlinser (tilleggsutstyr): vidvinkel, 2x og 4x telefoto, makro	
trådløs tilkobling**	kompatible med Fluke Connect™-appen; trådløs tilkobling til PC, iPhone® og iPad® (iOS 4s og nyere), Android™ 4.3 og nyere, samt wi-fi til LAN	
IR-Fusion®	fem måter å kombinere bilder på (AutoBlend-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) for innlegging av synlige detaljer fra omgivelsene i termografiene	fem måter å kombinere bilder på (AutoBlend-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) for innlegging av synlige detaljer fra omgivelsene i termografiene
skjerm	5,7-tommers LCD berøringsskjerm, 640 x 480-piksels oppløsning	
design	240° roterende (leddet) linse	
bildefrekvens	60 Hz- og 9 Hz-versjon	
programvare	komplett analyse- og rapportprogram med tilgang til Fluke Connect Desktop og SmartView	
talekommentering	maks. 60 sekunders opptakstid per bilde, avspilling for evaluering på kameraet, Bluetooth hodetelefoner tilgjengelige som tilleggsutstyr (ikke påkrevd)	
tekstkommentering	ja, inkludert både standardsnarveier og programmerbare alternativer	
videoinnspilling	standard og radiometrisk	standard
strømming av video (ekstern skjerm)	ja, direkteoverføring fra kameraskjermen til PC-en, smarttelefonen eller en TV-monitor; via USB, wi-fi-sone eller trådløst nettverk til programmet Fluke Connect Desktop på en PC; via wi-fi-sone til appen Fluke Connect™ på smarttelefon; eller via HDMI til en TV-monitor	
fjernstyring	ekstern skjerm og fjernstyring via Fluke Connect	ekstern skjerm via Fluke Connect
alarmer	høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innen måleområdet)	
garanti	to år (standard) med mulighet for utvidelse	

*beste mulige

**Fluke Connect™ er ikke tilgjengelig i alle land.

TILLEGGSLINSER

FLUKE®



	vidvinkel infrarødt-smartlinse	4x telelinse	2x telelinse
IFOV (romoppløsning)	TiX501/TiX580: 1,86 mRad	TiX501/TiX580: 0,17 mRad	TiX501/TiX580: 0,33 mRad
synsfelt	46 °H x 34 °V	6,0 °H x 4,5 °V	12 °H x 9 °V
fokuseringsavstand	15 cm	1,5 m	45 cm



	25 µm makro infrarødt-smartlinse
objektstørrelse	7,8 mm x 5,8 mm
fokuseringsavstand	10,4 mm ± 1 mm

STASJONÆRE

for forskere, utviklere, vitenskapsfolk og ingeniører som trenger et stasjonært termokamera som strømmer, måler og analyserer data kontinuerlig

Bruksområder

- forskning og utvikling
 - elektro
 - mekanikk
 - biologi/naturvitenskap
- kvalitetsstyring
 - før- og etterkontroll i produksjon



	RSE600	RSE300
infrarødt-oppløsning	640 x 480 (307 200 piksler)	320 x 240 (76 800 piksler)
IFOV (romoppløsning)	0,93 mRad	1,85 mRad
synsfelt	34 °H x 24 °V	
termisk sensitivitet*	≤ 0,040 °C ved 30 °C måltemp. (40 mK)*	≤ 0,030 °C ved 30 °C måltemp. (30 mK)*
temperaturområde	–10 til 1200 °C	
fokussystemer	fokusjustering i programmet Fluke SmartView R&D	
alternative linser	forhåndskalibrerte smartlinser: vidvinkel, 2x og 4x telefoto, makro	
IR-Fusion*	fem måter å kombinere bilder på (AutoBlend-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) for innlegging av synlige detaljer fra omgivelsene i termografiene	
skjerm	ikke skjerm på kameraet	
design	kan monteres i stativ eller på en veggbrakett for kontinuerlig datastrømming	
bildefrekvens	60 Hz- og 9 Hz-versjon	
programvare	komplett analyse- og rapportprogram med Fluke SmartView R&D, kompatible med programmene MATLAB™ og LabVIEW™	
talekommentering	ja, i programmet Fluke SmartView R&D	
tekstkommentering	ja, i programmet Fluke SmartView R&D	
videoinnspilling	radiometrisk, i programvaren Fluke SmartView R&D, med eksport til standard ikke-radiometriske formater	
strømming av video (ekstern skjerm)	ja, direkteoverføring av kameraskjermen til PC, smarttelefon eller TV-monitor; via USB, wi-fi-sone eller trådløst nettverk til Fluke-programvare på en PC eller via HDMI til en TV-monitor	
fjernstyring	ja, via Ethernet og programmet Fluke SmartView R&D	
alarmer	ja, i programvaren Fluke SmartView R&D – høy temperatur, lav temperatur og isotermer (innenfor området)	
garanti	to år (standard) med mulighet for utvidelse	

TILLEGGSLINSER

FLUKE®



	vidvinkel infrarødt-smartlinse	4x telelinse	2x telelinse
IFOV (romoppløsning)	RSE600: 0,93 mRad RSE300: 1,85 mRad	RSE600: 0,24 mRad RSE300: 0,48 mRad	RSE600: 0,47 mRad RSE300: 0,94 mRad
synsfelt	46 °H x 34 °V	6,0 °H x 4,5 °V	12 °H x 9 °V
fokuseringsavstand	15 cm	1,5 m	45 cm



	25 µm makro infrarødt-smartlinse
objektstørrelse	11 mm x 8,25 mm
fokuseringsavstand	10,8 mm ± 1 mm

*beste mulige