

Tekniker och entreprenörer som behöver kvalitetsbilder och prisvärd funktionsrikedom för snabba avläsningar och/eller intermittenta inspektioner.

Där det används

- Elinspektioner
- VVS/R-inspektioner
- Mekanik
- Bostadsinspektioner
- Lätt kommersiellt underhåll
- Byggnadsdiagnostik
 - Byggnadsskal
 - Kommersiella/industriella fastigheter



	TiS75+	TiS60+	TiS55+	TiS20+/TiS20+ MAX	PTi120
IR-upplösning	384 x 288 (1 10 592 pixlar)	320 x 240 (76 800 bildpunkter)	256 x 192 (49 152 pixlar)	120 x 90 (10 800 bildpunkter)	
IFOV (spatial upplösning)	1,91 mRad	1,86 mRad	1,91 mRad	7,6 mRad	
Synfält	42° H x 30° V	34,1° H x 25,6° V	28° H x 20° V	50° H x 38° V	
Avstånd till mätpunkt					130:1
Termisk känslighet*	Måltemperatur vid eller över 0 °C (40 mK)	≤ 0,045 °C vid 30 °C måltemperatur (45 mK)	Måltemperatur vid eller över 0 °C (40 mK)	Måltemperatur vid eller över 0 °C (60 mK)	
Temperaturintervall	-20 °C till +550 °C (inte kalibrerad under -10 °C)	-20 °C till 400 °C	-20 °C till +550 °C (inte kalibrerad under -10 °C)	TiS20+ -20 °C till 150 °C TiS20+ MAX -20 °C till 400 °C	-20 °C till 150 °C
Fokuseringssystem	Manuellt fokus plus fokusfri användning för avstånd >0,5 m via fokusmarkör	Fast fokus	Manuellt fokus plus fokusfri användning för avstånd >0,5 m via fokusmarkör	Fast fokus	
nivå och område	Smidig automatisk och manuell skalning				—
Tillvalsobjektiv	Inte kompatibel med tillbehörsobjektiv				
Trådlös anslutning**	Kompatibel med appen Fluke Connect™. Trådlös anslutning till dator, iPhone® och iPad® (iOS 4s och senare), Android™ 4.3 och senare, och WiFi till LAN				
IR-Fusion*	AutoBlend kontinuerligt 0 % till 100 %	Ja, 4 nivåer 0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %	AutoBlend kontinuerligt 0 % till 100 %	Kontinuerlig IR-Fusion med pekskärm 0–100 %	
Display	3,5-tums (8,9 cm liggande) Pekskärm 640 x 480 LCD	3,5-tums (8,9 cm liggande) 320 x 240 LCD	3,5-tums (8,9 cm liggande) Pekskärm 640 x 480 LCD	3,5-tums (8,9 cm liggande) 320 x 240 pekskärms-LCD	
Design	Pistolgrepp för användning med en hand			Fickformat, enhandsanvändning	
Bildhastighet	9 Hz- och 27 Hz-modell	<9 Hz eller 30 Hz	9 Hz- och 27 Hz-modell	9Hz	
Programvara	Fullständigt analys- och rapporteringsprogram med åtkomst till Fluke Connect Desktop				
Röstanteckning	Ja, 60 sekunders maximal ljudinspelning via anslutning med Bluetooth Audio Headset Profile (HSP) till extern enhet. (säljs separat)	Maximalt 60 sekunders inspelningstid per bild, visningsbar uppspelning på kamera. Bluetooth-headset krävs (säljs separat)	Ja, 60 sekunders maximal ljudinspelning via anslutning med Bluetooth Audio Headset Profile (HSP) till extern enhet. (säljs separat)	—	
Skriftlig anteckning	När du tar IS2-bilder kan du skriva anteckningar med hjälp av tangentbordet på skärmen.	—	När du tar IS2-bilder kan du skriva anteckningar med hjälp av tangentbordet på skärmen.	Ja. Standardgenvägar och programmerbara alternativ	
Videoinspelning	Standard- och radiometrisk videoinspelning. Upp till 5 minuters inspelningstid. avi och is3				—
Batteritid	≥ 3,5 timmar kontinuerligt utan Wi-Fi (Faktisk tid beror på inställningar och användning)	4 timmars kontinuerlig användning per batteripack (utan WiFi)	≥ 3,5 timmar kontinuerligt utan Wi-Fi (Faktisk tid beror på inställningar och användning)	≥ 5 timmar kontinuerligt (utan Wi-Fi)	≥ 2 timmar kontinuerligt (utan Wi-Fi)
Fjärrstyrning	Ja				—
Larm	Beräkning av hög temperatur, låg temperatur och daggpunkt	Hög temperatur, låg temperatur, isotermer (inom mätområde)	Hög temperatur, låg temperatur	—	
Garanti	2 års garanti				
Mätdonstagning	Organisera och arkivera värmebilder automatiskt genom att skanna QR-koder	—	Organisera och arkivera värmebilder automatiskt genom att skanna QR-koder		

*Bästa möjliga

**Fluke Connect™ finns inte i alla länder.

HANDHÅLLEN

Professionella termografer, inom företaget, i tjänst och entreprenad samt underhållspersonal som behöver kvalitetsbilder och avancerade funktioner och specifikationer för användning i flertalet tillämpningar.

Där det används

- Industriellt underhåll
- Tyngre underhåll av näringsfastigheter
- Olja och gas, underhåll
- Veterinärmedicin
- Driftsäkerhetsinspektioner (PdM)
- Tung byggnadsdiagnostik
 - Byggnadsskal
 - Konstruktionsfel
- El, vatten, gas
- Kemiska processer
- Maskiner, instrumentering och apparater



	Ti480 PRO	Ti401 PRO	Ti300+
IR-upplösning	640 x 480 (307 200 bildpunkter)	640 x 480 (307 200 bildpunkter)	320 x 240 (76 800 bildpunkter)
Superupplösning	Ja, i programvaran. Fångar och kombinerar fyra gånger datamängden för att skapa en 1 280 x 960-bild	Nej	
IFOV (rumsupplösning)	0,93 mRad		1,85 mRad
Synfält	34° H x 24° V		
Avstånd till mätpunkt	1065:1		532:1
Termisk känslighet*	≤ 0,05 °C vid 30 °C måltemperatur (50 mK)	≤ 0,075 °C vid 30 °C måltemperatur (75 mK)	
Temperaturintervall	-20 °C till +1 000 °C	-20 °C till +650 °C	
MultiSharp™ Focus	Ja	Nej	
LaserSharp™ Auto Focus	LaserSharp™ Auto Focus för ständigt fokuserade bilder		
Manuellt fokus	Ja		
Laseravståndsmätare	Ja, beräknar avstånd till målet för precist fokuserade bilder och visning av avstånd på skärmen		
Tillvalsobjektiv	Smarta förkalibrerade valbara objektiv: vidvinkelobjektiv, 2x och 4x teleobjektiv, makro på 25 mikron		
Trådlös anslutning**	Kompatibel med appen Fluke Connect™. Trådlös anslutning till dator, iPhone® och iPad® (iOS 4s och senare), Android™ 4.3 och senare, och WiFi till LAN		
IR-Fusion*	Fem olika bildblandningslägen (läget AutoBlend™, bild-i-bild (PIP), IR/visuell varning, full IR, fullt synligt ljus) lägger till sammanhanget från de synliga detaljerna till den infraröda bilden		
Display	3,5-tums LCD-pekskärm, 640 x 480 bildpunkters upplösning		
Design	Pistolgrepp för användning med en hand		
Bildhastighet	Versioner med 60 Hz eller 9 Hz		
Programvara	Fullständigt analys- och rapporteringsprogram med åtkomst till Fluke Connect Desktop		
Röstanteckning	Maximalt 60 sekunders inspelningstid per bild, visningsbar uppspelning på kamera, valbart Bluetooth-headset, men inte obligatoriskt		
Skriftlig anteckning	Ja. Standardgenvägar och programmerbara alternativ		
Videinspelning	Standard och radiometrisk	–	
Strömmande video (fjärrvisning)	Ja, se direktuppspelningen från din kameras skärm på din PC, smarttelefon eller TV-skärm. Via USB, WiFi-hotspot eller WiFi-nätverk till Fluke Connect Desktop-programvaran på en PC, via WiFi-hotspot till Fluke Connect™-appen på en smarttelefon eller via HDMI till en TV-skärm		
Fjärrstyrning	Ja, via mobilappen Fluke Connect™	–	
Larm	Hög temperatur, låg temperatur och isotermer (inom mätområde)		
Garanti	Två år (standard), möjlighet att förlänga garantin		

*Bästa möjliga

**Fluke Connect™ finns inte i alla länder.

LÄGG TILL OBJEKTIV

FLUKE®



	Smart IR-vidvinkelobjektiv	Smart IR-makroobjektiv, 25 mikrometer	Teleobjektiv med 4 gångers förstoring	Teleobjektiv med 2 gångers förstoring
IFOV (spatial upplösning)	640 x 480-kamera 1,86 mRad 320 x 240-kamera 3,71 mRad	N/A	640 x 480-kamera: 0,17 mRad 320 x 240-kamera: 0,34 mRad 0,33 mRad, D:S 3056:1	640 x 480-kamera: 0,33 mRad 320 x 240-kamera: 0,66 mRad 0,65 mRad
Synfält	46° H x 34° V	36,1° H x 27,1° V	6,0° H x 4,5° V	12° H x 9° V
Minsta fokusavstånd	15 cm	8 mm till ~14 mm optimalt vid 10 mm	1,5 m	45 cm

ROTATION

Ingenjörer, FoU-medarbetare och avancerade termografer som fordrar högklassig bildkvalitet och oöverträffad detaljrikedom i varje IR-bild.

Där det används

- Industriellt underhåll
- Olja och gas, förebyggande underhåll
- Kraftverk/kraftledningar
- Forskning och utveckling
 - El
 - Mekanik
 - Vetenskap
- Kvalitetskontroll
- Plus branscherna som hör till den handhållna serien



	TIx580	TIx501
Detektorupplösning	640 x 480 (307 200 bildpunkter) SuperResolution-läge: 1280 x 960 (1 228 800 bildpunkter)	640 x 480 (307 200 bildpunkter)
IFOV (rumsupplösning)	0,93 mRad	
Synfält	34° H x 24° V	
Avstånd till mätpunkt	1065:1	
Termisk känslighet*	≤ 0,05 °C vid 30 °C måltemperatur (50 mK)	≤ 0,075 °C vid 30 °C måltemperatur (75 mK)
Temperaturintervall	-20 °C till +1 000 °C (-4 °F till +1 832 °F)	-20 °C till +650 °C
Fokussystem	MultiSharp™ Focus, LaserSharp™ Auto Focus med inbyggd laserbaserad avståndsmätare och avancerad manuell skärpeinställning	LaserSharp™ Auto Focus med inbyggd laserbaserad avståndsmätare och avancerad manuell skärpeinställning
Laseravståndsmätare	Ja, beräknar avstånd till målet för precist fokuserade bilder och visning av avstånd på skärmen	
Tillvalsobjektiv	Smarta förkalibrerade valbara objektiv: vidvinkelobjektiv, 2x och 4x teleobjektiv, makroobjektiv på 25 mikron	
Trådlös anslutning**	Kompatibel med appen Fluke Connect™. Trådlös anslutning till dator, iPhone® och iPad® (iOS 4s och senare), Android™ 4.3 och senare och Wi-Fi till LAN	
IR-Fusion®	Fem olika bildblandningslägen (läget AutoBlend™, bild-i-bild (PIP), IR/visuell varning, full IR, fullt synligt ljus) lägger till sammanhanget från de synliga detaljerna till den infraröda bilden	
Display	5,7-tums LCD-pekskärm, upplösning 640 x 480 bildpunkter	
Design	240° roterande (ledat) objektiv	
Bildhastighet	Versioner med 60 Hz eller 9 Hz	
Programvara	Fullständigt analys- och rapporteringsprogram med åtkomst till Fluke Connect Desktop	
Röstanteckning	Maximalt 60 sekunders inspelningstid per bild, visningsbar uppspelning på kamera, valbart Bluetooth-headset tillgängligt, men inte obligatoriskt	
Skriftlig anteckning	Ja. Standardgenvägar och programmerbara alternativ	
Videoinspelning	Standard och radiometrisk	Standard
Strömmande video (fjärrvisning)	Ja, se direktuppspelningen från din kameras skärm på din PC, smarttelefon eller TV-skärm. Via USB, WiFi-hotspot eller WiFi-nätverk till Fluke Connect Desktop-programvaran på en PC, via WiFi-hotspot till Fluke Connect™-appen på en smarttelefon eller via HDMI till en TV-skärm	
Fjärrstyrning	Fjärrdisplay och fjärrstyrning genom Fluke Connect	Fjärrdisplay genom Fluke Connect
Larm	Hög temperatur, låg temperatur och isotermer (inom mätområde)	
Garanti	Två år (standard), möjlighet att förlänga garantin	

*Bästa möjliga

**Fluke Connect™ finns inte i alla länder.

LÄGG TILL OBJEKTIV

FLUKE®



	Smart IR-vidvinkelobjektiv	Smart IR-makroobjektiv, 25 mikrometer	Teleobjektiv med 4 gångers förstoring	Teleobjektiv med 2 gångers förstoring
IFOV (spatial upplösning)	640 x 480-kamera 1,86 mRad 320 x 240-kamera 3,71 mRad	N/A	640 x 480-kamera: 0,17 mRad 320 x 240-kamera: 0,34 mRad 0,33 mRad, D:S 3056:1	640 x 480-kamera: 0,33 mRad 320 x 240-kamera: 0,66 mRad 0,65 mRad
Synfält	46° H x 34° V	36,1° H x 27,1° V	6,0° H x 4,5° V	12° H x 9° V
Minsta fokusavstånd	15 cm	8 mm till ~14 mm optimalt vid 10 mm	1,5 m	45 cm

MONTERAD

Forskare, vetenskapsmän och ingenjörer som kräver en monterad infraröd kamera för att kontinuerligt strömma, mäta och analysera data

Där det används

- Forskning och utveckling
 - El
 - Mekanik
 - Biologi/vetenskap
- Kvalitetskontroll
 - Testning före och efter produktion



	RSE600	RSE300
IR-upplösning	640 x 480 (307 200 bildpunkter)	320 x 240 (76 800 bildpunkter)
IFOV (rumsupplösning)	0,93 mRad	1,85 mRad
Synfält	34° H x 24° V	
Termisk känslighet*	≤ 0,040 °C vid 30 °C måltemperatur (40 mK)*	≤ 0,030 °C vid 30 °C måltemperatur (30 mK)*
Temperaturintervall	-10 °C till +1 200 °C	
Fokussystem	Fokus justeras i programvaran Fluke Connect Desktop (manuellt eller med MultiSharp™)	
Laseravståndsmätare	-	
Tillvalsobjektiv	Förkalibrerade smarta objektiv: vidvinkelobjektiv, 2x teleobjektiv och 4x teleobjektiv med makro	
Trådlös anslutning**	-	
IR-Fusion®	Ja, i Fluke Connect Desktop-programvaran. Fem olika bildblandningslägen (läget AutoBlend™, bild-i-bild (PIP), IR/visuell varning, full IR, fullt synligt ljus) lägger till sammanhanget från de synliga detaljerna till den infraröda bilden	
Display	-	
Design	Går att montera på stativ eller väggfäste för kontinuerlig dataströmning	
Bildhastighet	Versioner med 60 Hz eller 9 Hz	
Programvara	Programvaran Fluke Connect Desktop med fullständiga funktioner för analys och rapporter Kompatibel med programmen MATLAB® och LabVIEW®	
Röstanteckning	Ja, i Fluke Connect Desktop-programvaran	
Skriftlig anteckning	Ja, i Fluke Connect Desktop-programvaran	
Videoinspelning	Radiometrisk, i programvaran Fluke Connect Desktop med export till icke-radiometriska standardformat	
Strömmande video (fjärrvisning)	Ja, visa kamerans direktuppspelning på dator, smarttelefon eller TV-skärm. Med USB, WiFi-hotspot eller WiFi-nätverk till programvaran Fluke Connect Desktop på en dator, med WiFi-hotspot till appen Fluke Connect™	
Fjärrstyrning	Ja, med Ethernet eller programvaran Fluke Connect Desktop	
Larm	Ja, i programvaran Fluke Connect Desktop, hög temperatur, låg temperatur och isotermer (inom mätområdet)	
Garanti	Två år (standard), möjlighet att förlänga garantin	

*Bästa möjliga

**Fluke Connect™ finns inte i alla länder.

LÄGG TILL OBJEKTIV

FLUKE®



	Smart IR-vidvinkelobjektiv	Smart IR-makroobjektiv, 25 mikrometer	Teleobjektiv med 4 gångers förstoring	Teleobjektiv med 2 gångers förstoring
IFOV (spatial upplösning)	640 x 480-kamera: 0,93 mRad 320 x 240-kamera: 1,85 mRad	N/A	640 x 480-kamera: 0,24 mRad 320 x 240-kamera: 0,48 mRad	640 x 480-kamera: 0,47 mRad 320 x 240-kamera: 0,94 mRad
Synfält	45° H x 32° V	36,1° H x 27,1°	8,5° H x 6,0° V	17° H x 12° V
Minsta fokusavstånd	15 cm	8 mm till ~14 mm optimalt vid 10 mm	1,5 m	45 cm