

Monteurs en installateurs die hoogwaardige beelden nodig hebben en een functierijke betaalbare optie voor snelle scans en/of regelmatige inspecties.

Waar gebruikt

- Elektrotechnische inspecties
- HVAC/R-inspecties
- Mechanische werkzaamheden
- Woninginspecties
- Licht commercieel onderhoud
- Gebouwdiagnose
 - Bouwschil
 - Commerciële/industriële installaties



	TiS75+	TiS60+	TiS55+	TiS20+/TiS20+ MAX	PTi120
Infraroodresolutie	384 x 288 (110.592 pixels)	320 x 240 (76.800 pixels)	256 x 192 (49.152 pixels)	120 x 90 (10.800 pixels)	
IFOV (ruimtelijke resolutie)	1,91 mrad	1,86 mrad	1,91 mrad	7,6 mrad	
Doorsnede van het aftastoppervlak	42 °H x 30 °V	34,1 °H x 25,6 °V	28 °H x 20 °V	50 °H x 38 °V	
Afstand tot meetoppervlak	130:1				
Warmtegevoeligheid*	Doeltemperatuur op of meer dan 0 °C (40 mK)	≤ 0,045 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (45 mK)	Doeltemperatuur op of meer dan 0 °C (40 mK)	Doeltemperatuur op of meer dan 0 °C (60 mK)	
Temperatuurbereik	-20 °C tot 550 °C (-4 °F tot 1022 °F) (onder -10 °C niet gekalibreerd)	-20 °C tot 400 °C (-4 °F tot 752 °F)	-20 °C tot 550 °C (-4 °F tot 1022 °F) (onder -10 °C niet gekalibreerd)	TiS20+ -20 °C tot 150 °C (-4 °F tot +302 °F) TiS20+ MAX -20 °C tot 400 °C (-4 °F tot +752 °F)	-20 °C tot 150 °C (-4 °F tot +302 °F)
Scherpstelsysteem	Handmatige scherpstelling plus scherpstelvrije bediening voor afstanden >0,5 m via focusmarkering	Vaste focus	Handmatige scherpstelling, plus bediening zonder scherpstelling voor afstanden >0,5 m via focusmarkering	Vaste focus	
niveau en bereik	Gelijkmatige automatische en handmatige schaalinstelling				
Optionele lenzen	Niet compatibel met optionele lenzen				
Draadloze connectiviteit**	Compatibel met Fluke Connect™-app. Wireless connectiviteit met pc, iPhone® en iPad® (iOS 4s en later), Android™ 4.3 en hoger, en WiFi naar LAN				
IR-Fusion*	AutoBlend continu 0% tot 100%	Ja, 4 niveaus: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%	AutoBlend continu 0% tot 100%	Continu IR-Fusion-touchscreen 0-100%	
Display	3,5" (8,9 cm liggend) LCD-touchscreen van 640 x 480	LCD van 3,5 inch (8,9 cm liggend), 320 x 240	3,5" (8,9 cm liggend) LCD-touchscreen van 640 x 480	LCD-touchscreen van 3,5 inch (8,9 cm liggend), 320 x 240	
Ontwerp	Pistoolgreep voor gebruik met één hand				Zakformaat, met één hand te gebruiken
Beeldsnelheid	Modellen van 9 Hz of 27 Hz	< 9 Hz of 30 Hz	Modellen van 9 Hz of 27 Hz	9Hz	
Software	Software voor volledige analyse en rapportage met toegang tot het Fluke Connect Desktop-systeem				
Ingesproken tekst	Ja, maximaal 60 seconden audio-opname via Bluetooth Audio Headset Profile (HSP) aansluiting op een extern apparaat. (apart verkrijgbaar)	Maximaal 60 seconden opnametijd per beeld; geluid af te spelen op camera; Bluetooth-headset vereist (apart verkocht)	Ja, maximaal 60 seconden audio-opname via Bluetooth Audio Headset Profile (HSP) aansluiting op een extern apparaat. (apart verkrijgbaar)	-	
Tekstinformatie	Nadat IS2 is vastgelegd, kan de gebruiker een notitie invoeren met behulp van het toetsenbord op het scherm.	-	Nadat IS2 is vastgelegd, kan de gebruiker een notitie invoeren met behulp van het toetsenbord op het scherm.	Ja. Inclusief standaard-snelkoppelingen en door de gebruiker te programmeren opties	
Video-opname	Standaard en radiometrische video. Maximale opnamelengte van 5 minuten avi en is3	-			
Levensduur batterij	≥ 3,5 uur continu zonder WiFi (De werkelijke duur is afhankelijk van de instellingen en het gebruik)	Vier uur continu gebruik per batterijset (zonder WiFi)	≥ 3,5 uur continu zonder WiFi (De werkelijke duur is afhankelijk van de instellingen en het gebruik)	≥ 5 uur continu (zonder WiFi)	≥ 2 uur continu (zonder WiFi)
Werking met bediening op afstand	Ja				
Alarmen	Berekening van hoge temperatuur, lage temperatuur en dauwpunt	Hoge temperatuur, lage temperatuur, isothermen (binnen bereik)	Hoge temperatuur, lage temperatuur	-	
Garantie	2 jaar garantie				
Apparaat taggen	Automatisch warmtebeelden ordenen en opslaan door QR-codes te scannen	-	Automatisch warmtebeelden ordenen en opslaan door QR-codes te scannen		

* Best mogelijke

**Fluke Connect™ is niet in alle landen beschikbaar.

HANDHELD

Professionele in-house, service- of zelfstandige thermografen of thermografische dienstverleners en onderhoudsprofessionals die kwaliteitsbeelden nodig hebben, evenals geavanceerde functies en specificaties voor gebruik voor meerdere toepassingen.

Waar gebruikt

- Industriële onderhoudswerkzaamheden
- Zwaar onderhoud van commerciële installaties
- Onderhoud in de olie- en gasindustrie
- Veterinaire toepassingen
- Betrouwbaarheidsinspecties (PdM)
- Diepgaande gebouwdiagnose
 - Bouwschil
 - Gebreken in de constructie
- Nutsbedrijven (elektriciteit, water, gas)
- Chemische procesindustrie
- Machines, instrumenten en apparatuur



	Ti480 PRO	Ti401 PRO	Ti300+
Infraroodresolutie	640 x 480 (307.200 pixels)	640 x 480 (307.200 pixels)	320 x 240 (76.800 pixels)
Superresolutie	Ja, in de software. Legt 4 keer meer gegevens vast en combineert deze tot een beeld van 1280 x 960	Nee	
IFOV (ruimtelijke resolutie)	0,93 mrad		1,85 mrad
Doorsnede van het aftastoppervlak	34° H x 24° V		
Afstand tot meetoppervlak	1065:1		532:1
Warmtegevoeligheid*	≤ 0,05 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (50 mK)	≤ 0,075 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (75 mK)	
Temperatuurbereik	-20 °C tot +1000 °C (-4 °F tot +1832 °F)	-20 °C tot +650 °C (-4 °F tot +1.202 °F)	
MultiSharp™ Focus	Ja	Nee	
LaserSharp™ Auto Focus	LaserSharp™ Auto Focus voor altijd scherpe beelden		
Handmatig scherpstellen	Ja		
Laserafstandsmeter	Ja, berekent de afstand tot het meetobject voor nauwkeurig scherpgestelde beelden en geeft de afstand op het scherm weer		
Optionele lenzen	Vooraf gekalibreerde optionele slimme lenzen: breedhoeklenzen, 2x- en 4x-telelenzen, -25-micronmacrolenzen		
Draadloze connectiviteit**	Compatibel met Fluke Connect™-app. Wireless connectiviteit met pc, iPhone® en iPad® (iOS 4s en later), Android™ 4.3 en hoger, en WiFi naar LAN		
IR-Fusion®	Met de vijf modi voor het combineren van beelden (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) voegt u de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld		
Display	LCD-touchscreen van 3,5 inch, resolutie 640 x 480 pixels		
Ontwerp	Pistoolgreep voor gebruik met één hand		
Beeldsnelheid	Uitvoeringen van 60 Hz of 9 Hz		
Software	Software voor volledige analyse en rapportage met toegang tot het Fluke Connect Desktop-systeem		
Ingesproken tekst	Maximaal 60 seconden opnametijd per beeld; af te spelen op camera; Bluetooth-headset beschikbaar maar niet vereist		
Tekstinformatie	Ja. Inclusief standaard-snelkoppelingen en door de gebruiker te programmeren opties		
Video-opname	Standaard en radiometrisch	—	
Video streamen (weergave op afstand)	Ja, bekijk de livestream van het camerascherm op uw pc, smartphone of tv-monitor. Via USB, Wi-Fi-hotspot of Wi-Fi-netwerk naar Fluke Connect Desktop-software op een pc; via Wi-Fi-hotspot naar de Fluke Connect™-app op een smartphone, of via HDMI naar een tv-monitor		
Werking met bediening op afstand	Ja, via de mobiele app Fluke Connect™	—	
Alarmen	Hoge temperatuur, lage temperatuur, isothermen (binnen bereik)		
Garantie	Twee jaar (standaard), met mogelijkheid tot garantieverlenging		

* Best mogelijke

**Fluke Connect™ is niet in alle landen beschikbaar.

EXTRA LENZEN

FLUKE®



	Slimme infrarood-groothoeklenzen	Slimme infrarood-macrolenzen, 25 micron	4x-telelenzen	2x-telelenzen
IFOV (ruimtelijke resolutie)	640 x 480 camera 1,86 mRad 320 x 240 camera 3,71 mrad	N.v.t.	Camera 640 x 480: 0,17 mRad camera 320 x 240: 0,34 mRad 0,33 mRad, D:S 3056:1	Camera 640 x 480: 0,33 mrad Camera 320 x 240: 0,66 mRad 0,65 mRad
Doorsnede van het aftastoppervlak	46° H x 34° V	36,1° H x 27,1° V	6,0° H x 4,5° V	12° H x 9° V
Minimale brandpuntsafstand	15 cm (circa 6 inch)	8 mm (0,3 inch) tot ~14 mm (0,6 inch), optimaal op 10 mm (0,4 inch)	1,5 m	45 cm (circa 18 inch)

ARTICULEREND

Technici, R&D-professionals en professionele thermografen die eersteklas beeldkwaliteit nodig hebben en een ongeëvenaard detailniveau in elk infraroodbeeld.

Waar gebruikt

- Industriële onderhoudswerkzaamheden
- Voorspellend onderhoud in de olie- en gasindustrie
- Stroomopwekking/-transmissie
- Onderzoek en ontwikkeling
 - Elektrotechnisch
 - Mechanisch
 - Wetenschappen
- Kwaliteitscontrole
- Plus de industrieën voor de handheld-serie



	TIx580	TIx501
Detectorresolutie	640 x 480 (307.200 pixels) SuperResolution-modus: 1280 x 960 (1.228.800 pixels)	640 x 480 (307.200 pixels)
IFOV (ruimtelijke resolutie)	0,93 mrad	
Doorsnede van het aftastoppervlak	34 °H x 24 °V	
Afstand tot meetoppervlak	1065:1	
Warmtegevoeligheid*	≤ 0,05 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (50 mK)	≤ 0,075 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (75 mK)
Temperatuurbereik	-20 °C tot +1.000 °C (-4 °F tot +1.832 °F)	-20 °C tot +650 °C (-4 °F tot +1.202 °F)
Scherpstelsystemen	MultiSharp™ Focus, LaserSharp™ Auto Focus met ingebouwde laserafstandsmeter en geavanceerde handmatige scherpstelling	LaserSharp™ Auto Focus met ingebouwde laserafstandsmeter en geavanceerde handmatige scherpstelling
Laserafstandsmeter	Ja, berekent de afstand tot het meetobject voor nauwkeurig scherpgestelde beelden en geeft de afstand op het scherm weer	
Optionele lenzen	Optionele, vooraf gekalibreerde, slimme lenzen: breedhoeklenzen, 2x- en 4x-telelens, -25 micronmacrolens	
Draadloze connectiviteit**	Compatibel met Fluke Connect™-app. Draadloze connectiviteit met pc, iPhone® en iPad® (iOS 4s en hoger), Android™ 4.3 en hoger en WiFi naar LAN	
IR-Fusion®	Met de vijf modi voor het combineren van beelden (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) voegt u de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld	
Display	LCD-touchscreen van 5,7 inch, resolutie 640 x 480 pixels	
Ontwerp	240° draaibare (articulerende) lens	
Beeldsnelheid	Uitvoeringen van 60 Hz of 9 Hz	
Software	Software voor volledige analyse en rapportage met toegang tot het Fluke Connect Desktop-systeem	
Ingesproken tekst	Maximaal 60 seconden opnametijd per beeld; af te spelen op camera; Bluetooth-headset beschikbaar maar niet vereist	
Tekstinformatie	Ja. Inclusief standaard-snelkoppelingen en door de gebruiker te programmeren opties	
Video-opname	Standaard en radiometrisch	Standaard
Video streamen (weergave op afstand)	Ja, bekijk de livestream van het camerascherm op uw pc, smartphone of tv-monitor. Via USB, Wi-Fi-hotspot of Wi-Fi-netwerk naar Fluke Connect desktopsoftware op een pc; via Wi-Fi-hotspot naar de Fluke Connect™-app op een smartphone, of via HDMI naar een tv-monitor	
Werking met bediening op afstand	Weergave en bediening op afstand via Fluke Connect	Weergave op afstand via Fluke Connect
Alarmen	Hoge temperatuur, lage temperatuur, isothermen (binnen bereik)	
Garantie	Twee jaar (standaard), met mogelijkheid tot garantieverlenging	

* Best mogelijke

**Fluke Connect™ is niet in alle landen beschikbaar.

EXTRA LENZEN

FLUKE®



	Slimme infrarood-groothoeklenzen	Slimme infrarood-macrolens, 25 micron	4x-telelens	2x-telelens
IFOV (ruimtelijke resolutie)	640 x 480 camera 1,86 mRad 320 x 240 camera 3,71 mrad	N.v.t.	Camera 640 x 480: 0,17 mRad camera 320 x 240: 0,34 mRad 0,33 mRad, D:S 3056:1	Camera 640 x 480: 0,33 mrad Camera 320 x 240: 0,66 mRad 0,65 mRad
Doorsnede van het aftastoppervlak	46 ° H x 34 ° V	36,1 ° H x 27,1 ° V	6,0° H x 4,5° V	12 ° H x 9 ° V
Minimale brandpuntsafstand	15 cm (circa 6 inch)	8 mm (0,3 inch) tot ~14 mm (0,6 inch), optimaal op 10 mm (0,4 inch)	1,5 m	45 cm (circa 18 inch)

MET BEVESTIGINGSSYSTEEM

R&D-professionals, -wetenschappers en -ingenieurs die een gemonteerde warmtebeeldcamera nodig hebben om continu data te streamen, meten en analyseren

Waar gebruikt

- Onderzoek en ontwikkeling
 - Elektrotechnisch
 - Mechanisch
 - Biologie/wetenschappen
- Kwaliteitscontrole
 - Voor- en naproductietests



	RSE600	RSE300
Infraroodresolutie	640 x 480 (307.200 pixels)	320 x 240 (76.800 pixels)
IFOV (ruimtelijke resolutie)	0,93 mrad	1,85 mrad
Doorsnede van het aftastoppervlak	34° H x 24° V	
Warmtegevoeligheid*	≤ 0,040 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (40 mK)*	≤ 0,030 °C bij een temperatuur van het meetoppervlak van 30 °C (30 mK)*
Temperatuurbereik	-10 °C tot +1200 °C (14 °F tot +2192 °F)	
Scherpstelsystemen	In de SmartView-desktopsoftware kan de scherpstelling worden aangepast (handmatig of MultiSharp™)	
Laserafstandsmeter	-	
Optionele lenzen	Vooraf gekalibreerde slimme lenzen: breedhoeklenzen, 2x-telelens en 4x-macrotelelens	
Draadloze connectiviteit**	-	
IR-Fusion®	Ja, in Fluke Connect Desktop-software. Met de vijf modi voor het combineren van beelden (AutoBlend™-modus, Picture-in-Picture (PIP), IR/Visible alarm, Full IR, Full visible light) voegt u de context van de zichtbare details toe aan uw infraroodbeeld	
Display	-	
Ontwerp	Kan op een standaard of muurbeugel worden gemonteerd voor continue datastreaming	
Beeldsnelheid	Uitvoeringen van 60 Hz of 9 Hz	
Software	Fluke Connect-dekstopsoftware voor volledige analyse en rapportage Compatibel met MATLAB®- en LabVIEW®-software	
Ingesproken tekst	Ja, in Fluke Connect-desktopsoftware	
Tekstinformatie	Ja, in Fluke Connect-desktopsoftware	
Video-opname	Radiometrisch, in de Fluke Connect-desktopsoftware, met export naar standaard niet-radiometrische bestandsindelingen	
Video streamen (weergave op afstand)	Ja, bekijk de livestream van de camera op uw pc, smartphone of tv-monitor. Via USB, WiFi-hotspot of WiFi-netwerk naar Fluke Connect-desktopsoftware op een PC; via WiFi-hotspot naar de Fluke Connect®-app	
Werking met bediening op afstand	Ja, via ethernet of Fluke Connect-desktopsoftware	
Alarmen	Ja, in de Fluke Connect-desktopsoftware – hoge temperatuur, lage temperaturen isothermen (binnen bereik)	
Garantie	Twee jaar (standaard), met mogelijkheid tot garantieverlenging	

* Best mogelijke

**Fluke Connect™ is niet in alle landen beschikbaar.

EXTRA LENZEN

FLUKE®



	Slimme infrarood-groothoeklenzen	Slimme infrarood-macro, 25 micron	4x-telelens	2x-telelens
IFOV (ruimtelijke resolutie)	Camera 640 x 480: 0,93 mRad camera 320 x 240 1,85 mRad	N.v.t.	Camera 640 x 480: 0,24 mRad camera 320 x 240: 0,48 mrad	Camera 640 x 480: 0,47 mRad camera 320 x 240: 0,94 mrad
Doorsnede van het aftastoppervlak	45° H x 32° V	36,1° H x 27,1°	8,5° H x 6,0° V	17° H x 12° V
Minimale brandpuntsafstand	15 cm (circa 6 inch)	8 mm (0,3 inch) tot ~ 14 mm (0,6 inch), optimaal op 10 mm (0,4 inch)	1,5 m	45 cm (circa 18 inch)