

Vyberte si pro práci ten správný přístroj.



Řada Expert

Řada Professional

Řada Performance

Konstrukteři, profesionálové z oblasti výzkumu a vývoje a zkušení termografové, kteří vyžadují špičkovou kvalitu snímku a vynikající úroveň detailů v každém infračerveném snímku.

Profesionální termografové (interní, smluvní nebo ze servisních organizací), kteří potřebují kvalitní snímky a pokročilé funkce a specifikace pro různá použití.

Technici a smluvní partneři, kteří potřebují kvalitní snímky a dostupnost bohatých funkcí pro rychlé snímání a náhodné kontroly.

Použití

- Průmyslová údržba
 - Prediktivní údržba v plynárenském a ropném průmyslu
 - Výroba/přenos elektrické energie
 - Výzkum a vývoj
 - Elektrické systémy
 - Mechanické systémy
 - Biologie/věda
 - Řízení kvality
 - Plus odvětví, pro která jsou určeny modely řad Professional a Performance
- Průmyslová údržba
 - Údržba v těžkém průmyslu
 - Údržba v plynárenském a ropném průmyslu
 - Veterinární služby
 - Kontroly spolehlivosti (prediktivní údržba)
 - Diagnostika průmyslových budov
 - Pláště budov
 - Konstrukční vady
 - Rozvody elektřiny, plynu, vody
 - Chemický průmysl
 - Stroje, nástroje a přístroje
 - Plus odvětví, pro která jsou určeny modely řady Performance
- Elektrické kontroly
 - Kontroly topných, ventilačních, klimatických a chladicích systémů (HVAC/R)
 - Mechanické systémy
 - Kontroly obytných budov
 - Lehká průmyslová údržba
 - Diagnostika budov
 - Pláště budov
 - Komerční/průmyslové objekty



	TiX580	TiX560	TiX520	TiX500	Ti480	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65/60	TiS55/50	TiS45/40	TiS20	TiS10
Rozlišení snímače	640 × 480, 1280 × 960 SuperRes.	320 × 240, 640 × 480 SuperRes.	320 × 240, 640 × 480 SuperRes.	320 × 240, 640 × 480 SuperRes.	640 × 480, 1280 × 960 SuperRes.	320 × 240, 640 × 480 SuperRes.	320 × 240	240 × 180	320 × 240	260 × 195	220 × 165	160 × 120	120 × 90	80 × 60
Prostorové rozlišení	0,93 mRad	1,31 mRad	1,31 mRad	1,31 mRad	0,93 mRad	1,31 mRad	1,31 mRad	1,75 mRad	2,0 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	3,9 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad
Zorné pole	34 ° × 24 °	24 ° × 17 °	24 ° × 17 °	24 ° × 17 °	34 ° × 24 °	24 ° × 17 °	24 ° × 17 °	24 ° × 17 °	35,7 ° × 26,8 °	35,7 ° × 26,8 °	35,7 ° × 26,8 °	35,7 ° × 26,8 °	35,7 ° × 26,8 °	35,7 ° × 26,8 °
Vzdálenost k místu měření	1065:1	753:1	753:1	753:1	1065:1	753:1	753:1	565:1	504:1	409:1	346:1	252:1	189:1	126:1
Teplotní citlivost*	50 mK	30 mK	40 mk	50 mK	50 mK	30 mK	50 mK	50 mK	80 mK	80 mK	80 mk	90 mK	100 mK	150 mK
Teplotní rozsah	−20 °C až +800 °C (−4 °F až +1472 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)	−20 °C až +850 °C (−4 °F až +1562 °F)	−20 °C až +650 °C (−4 °F až +1202 °F)	≤ −20 °C až +800 °C (−4 °F až 1472 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)	−20 °C až +650 °C (−4 °F až +1202 °F)	−20 °C až +550 °C (−4 °F až +1022 °F)	−20 °C až +550 °C (−4 °F až +1022 °F)	−20 °C až +450 °C (−4 °F až +842 °F)	−20 °C až +350 °C (−4 °F až +662 °F)	20 °C až +350 °C (−4 °F až +662 °F)	−20 °C až +250 °C (−4 °F až +482 °F)
Systém ostření	MSF, LS, AMF	MSF, LS, AMF	MSF, LS, AMF	MSF, LS, AMF	MSF, LS, AMF	MSF, LS, AMF	LS, AMF	LS, AMF	MF	MF (TiS65), FF (TiS60)	MF (TiS55), FF (TiS50)	MF (TiS45), FF (TiS40)	FF	FF
Laserový dálkoměr	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	—	—	—	—	—	—
Vylepšení snímku	IRF, PIP, SR	IRF, PIP, SR	IRF, PIP, SR	IRF, PIP, SR	IRF, PIP, SR	IRF, PIP, SR	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF, PIP	IRF	—
Poznámka	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA, TA	IRPN, VA	IRPN, VA	IRPN, VA	VA	—	—
Standardní videozáznam	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	—	—	—	—
Radiometrický videozáznam	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	—	—	—	—
Volitelné objektivy	2	4	4	4	2	3	3	3	—	—	—	—	—	—

AF: Automatické ostření | **AMF:** Pokročilé ruční ostření | **ES:** Multifokální záznam EverSharp | **FF:** Pevné ostření | **IRF:** IR Fusion® Auto Blend | **IRPN:** IR-PhotoNotes™ | **LS:** Systém automatického ostření LaserSharp®

MF: Ruční ostření | **MSF:** Ostření MultiSharp™ | **PIP:** Obraz v obraze | **SR:** SuperResolution | **TA:** Textové poznámky | **VA:** Hlasové poznámky

*Nejllepší možné

Porovnání modelů termokamer Fluke

	Termokamery řady Expert				Termokamery řady Professional				Termokamery řady Performance					
	TiX580	TiX560	TiX520	TiX500	Ti480	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65/60	TiS55/50	TiS45/40	TiS20	TiS10
Prostorové rozlišení (IFOV)	0,93 mRad	1,31 mRad			0,93 mRad	1,31 mRad		1,75 mRad	2,0 mRad	2,4 mRad	2,8 mRad	3,9 mRad	5,2 mRad	7,8 mRad
Rozlišení snímáče	640 × 480 (307 200 pixelů) Režim SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů) Režim SuperResolution: 640 × 480 (307 200 pixelů)			640 × 480 (307 200 pixelů) Režim SuperResolution: 1280 × 960 (1 228 800 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů) Režim SuperResolution: 640 × 480 (307 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)	240 × 180 (43 200 pixelů)	320 × 240 (76 800 pixelů)	260 × 195 (50 700 pixelů)	220 × 165 (36 300 pixelů)	160 × 120 (19 200 pixelů)	120 × 90 (10 800 pixelů)	80 × 60 (4 800 pixelů)
Zorné pole	34° vodorovně × 24° svisle	24° vodorovně × 17° svisle			34° vodorovně × 24° svisle	24° vodorovně × 17° svisle			35,7° vodorovně × 26,8° svisle					
Volitelné objektivy	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: širokoúhlý, 2x teleobjektiv	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: širokoúhlý, 2x a 4x teleobjektiv, 25 mikronů makro			Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: 2x teleobjektiv, širokoúhlý	Předem zkalibrované chytré volitelné objektivy: 2x a 4x teleobjektiv, širokoúhlý			—					
Bezdrátové připojení	Kompatibilní s aplikací Fluke Connect®. Bezdrátové připojení k počítači a zařízení iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a novější a WiFi pro LAN¹													
IR-Fusion®	Režim AutoBlend™, průběžné mísení		Režim AutoBlend™						5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				3 přednastavení (0 %, 50 %, 100 %)	—
Obraz v obraze (PIP)	Obraz v obraze								5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)				—	
Systém ostření	Ostření MultiSharp™, automatické ostření LaserSharp® se zabudovaným laserovým dálkoměrem a pokročilým manuálním ostřením						Automatické ostření LaserSharp® se zabudovaným laserovým dálkoměrem a pokročilým manuálním ostřením		Ruční ostření	Ruční ostření (TiS65), pevné ostření (TiS60)	Ruční ostření (TiS55), pevné ostření (TiS50)	Ruční ostření (TiS45), pevné ostření (TiS40)	Pevné ostření	
Displej	Dotykový displej LCD s úhlopříčkou 5,7 palce a rozlišením 640 × 480 pixelů				Dotykový displej LCD s úhlopříčkou 3,5 palce, rozlišení 640 × 480 pixelů				Displej LCD 3,5" (orientovaný na šířku), 320 × 240					
Konstrukce	Ergonomické provedení FlexCam s objektivy otočnými o 240 stupňů				Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou				Odolné, lehké a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou					
Teplotní citlivost*	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,03 °C při 30 °C teploty objektu (30 mK)	≤0,04 °C při 30 °C teploty objektu (40 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤ 0,03 °C při 30 °C teploty objektu (30 mK)	≤ 0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)		≤0,08 °C při 30 °C teploty objektu (80 mK)		≤0,09 °C při 30 °C teploty objektu (90 mK)	≤0,10 °C při teplotě objektu 30 °C (100 mK)	≤0,15 °C při teplotě objektu 30 °C (150 mK)	
Rozsah měřených teplot	−20 °C až +800 °C (−4 °F až +1472 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)	−20 °C až +850 °C (−4 °F až +1562 °F)	−20 °C až +650 °C (−4 °F až +1202 °F)	−20 °C až +800 °C (−4 °F až 1472 °F)	−20 °C až +1200 °C (−4 °F až +2192 °F)		−20 °C až +650 °C (−4 °F až +1202 °F)	−20 °C až +550 °C (−4 °F až +1022 °F)	−20 °C až +450 °C (−4 °F až +842 °F)	−20 °C až +350 °C (−4 °F až +662 °F)	−20 °C až +350 °C (−4 °F až +662 °F)	−20 °C až +250 °C (−4 °F až +482 °F)	
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz								Verze 30 Hz nebo 9 Hz	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS65), 9 Hz (TiS60)	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS55), 9 Hz (TiS50)	Verze 30 Hz nebo 9 Hz (TiS45), 9 Hz (TiS40)	9 Hz	
Software	Fluke Connect® (web, mobil a počítačového softwaru SmartView®)													
Hlasové poznámky	Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; součástí balení náhlavní souprava Bluetooth (je-li k dispozici)				Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; k dispozici volitelná Bluetooth náhlavní souprava – není však vyžadována				Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře; náhlavní souprava Bluetooth dostupná samostatně (je-li k dispozici)				—	
Textové poznámky	Ano								—					
Záznam videa	Standardní a radiometrický										—			
Streamování videa (vzdálený displej)	Ano, streamování displeje termokamery do PC, smartphonu nebo televizoru v reálném čase. Přes USB, Wi-Fi hotspot nebo Wi-Fi síť do softwaru Fluke Connect® SmartView® na PC, přes Wi-Fi hotspot do aplikace Fluke Connect® na chytrém telefonu nebo přes HDMI do televizoru.								Ano, do počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®.		—			
Dálkové ovládání	Ano, prostřednictvím počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®.		—		Ano, prostřednictvím počítačového softwaru nebo mobilní aplikace Fluke Connect® SmartView®.			—						
Alarmy	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermy (v rozsahu)											Vysoká teplota, nízká teplota	—	
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky													

¹Aplikace Fluke Connect™ není dostupná ve všech zemích.

*Nejllepší možné