

Fluke 열화상 장비 모델 비교

	Expert Series Thermal Imagers						Professional Series Thermal Imagers			Performance Series Thermal Imagers												
	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520	TiX500	Ti450	Ti400	Ti300	TiS75	TiS65	TiS60	TiS55	TiS50	TiS45	TiS40	TiS20	TiS10				
IFOV (공간 분해능)	0.6mRad	0.8mRad	0.8mRad	1.31mRad						1.75mRad	2.0mRad	2.4mRad		2.8mRad		3.9mRad		5.2mRad	7.8mRad			
감지기 분해능	1024 x 768 (786,432픽셀) SuperResolution 모드: 2048 x 1536 (3,145,728픽셀)	640 x 480 (307,200픽셀) SuperResolution 모드: 1280 x 960 (1,228,800픽셀)	640 x 480 (307,200픽셀)	320 x 240(76,800픽셀) SuperResolution 모드: 640 x 480(307,200픽셀)			320 x 240 (76,800픽셀)	240 x 180 (43,200픽셀)	240 x 180 (43,200픽셀)	320 x 240 (76,800픽셀)	260 x 195 (50,700픽셀)		220 x 165(50,700픽셀)		160 x 120 (19,200픽셀)		120 x 90 (10,800 픽셀)	80 x 60 (4,800픽셀)				
시야각	32.4°H x 24.7°V		30.9°H x 23.1°V			24°H x 17°V			35.7°H x 26.8°V													
거리 대 스폿(D:S)(감지)	1765:1	1200:1		753:1			565:1	504:1	409:1	346:1	252:1	189:1	126:1									
렌즈(옵션)	옵션으로 제공되는 렌즈를 사용하여 근거리나 원거리에서도 정밀한 이미지 캡처: 광각 2개, 망원 2개, 매크로 3개, 표준 1개			옵션으로 제공되는 사전 보정 스마트 렌즈를 사용하여 근거리나 원거리에서도 정밀한 이미지 캡처: 광각, 2x 및 4x 망원, 25 마이크로 매크로 렌즈			2x 및 4x 망원, 광각 사전 보정 스마트 렌즈 사용 가능(옵션)			-												
무선 연결	Fluke Connect® 앱 호환.PC, iPhone® 및 iPad®(iOS 4s 이상), Android™ 4.3 이상, WiFi와 LAN에서 사용할 수 있음																					
IR-Fusion® 기술/실화상 화면	AutoBlend™ 모드 및 PIP(Picture-in-Picture), 연속 혼합						AutoBlend™ 모드 및 PIP(Picture-in-Picture)											AutoBlend™ 모드	-			
초점 시스템	LaserSharp® Auto Focus, 자동 초점, 수동 초점 및 EverSharp 다중 초점 녹화		자동 초점, 수동 초점, EverSharp 다중 초점 녹화		기본 장착된 거리 측정기 및 고급 수동 초점을 사용하는 MultiSharp™ Focus 및 LaserSharp® Auto Focus			기본 장착된 거리 측정기 및 수동 초점을 사용하는 LaserSharp® Auto Focus			수동 초점	고정 초점	수동 초점	고정 초점	수동 초점	고정 초점						
디스플레이	초대형 5.6인치 컬러 TFT 디스플레이, 1280 × 800픽셀 해상도, 주간 작업에 적합			5.7인치 터치 스크린 LCD, 640 x 480픽셀 해상도			정전 용량 방식 터치스크린 3.5인치 대각선 가로 컬러 VGA (640 x 480) LCD, 백라이트 기능			3.5인치(가로 방향) 320 x 240 LCD												
디자인	핸들 달린 캠코더, 틸트 가능 LCoS 컬러 뷰파인더 디스플레이, 800×600픽셀 해상도		캠코더		240도 회전식 렌즈가 장착된 인체 공학적 FlexCam 디자인			한 손 조작에 적합한 견고하고 인체공학적인 디자인			한 손 조작에 적합한 견고하고 가볍고 인체공학적인 디자인											
열 감도	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK)	30°C 목표 온도에서 0.03°C 이하(30mK)		30°C 목표 온도에서 0.045°C 이하 (45mK), 필터 모드 (NETD 개선) 사용 시 30°C 목표 온도에서 0.03°C 이하(30mK)	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK), 필터 모드(NETD 개선) 사용 시 30°C 목표 온도에서 0.04°C 이하(40mK)	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK)	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK)	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK) 필터 모드: (NETD 개선) 30°C 목표 온도에서 0.03°C(30mK)	30°C 목표 온도에서 0.05°C 이하(50mK)		30°C 목표 온도에서 0.08°C 이하(80mK)		30°C 목표 온도에서 0.09°C 이하(90mK)		30°C 목표 온도에서 0.10°C 이하 (100mK)	30°C 목표 온도에서 0.15°C 이하 (150mK)						
온도 측정 범위	-40°C~-1200°C(-40°F~+2192°F), 고온 옵션 - 주문 시 요청: 최대 2000°C(3632°F)		-40°C~-1200°C (-40°F~+2192°F)		-20°C~-1200°C (-4°F~+2192°F)	-20°C~-850°C (-4°F~+1562°F)	-20°C~-650°C (-4°F~+1202°F)	-20°C~-1200°C (-4°F~+2192°F)	-20°C~-650°C (-4°F~+1202°F)	-20°C~-550°C (-4°F~+1022°F)		-20°C~-450°C(-4°F~+842°F)		-20°C~-350°C(-4°F~+662°F)		-20°C~-250°C (-4°F~+482°F)						
프레임 속도	30Hz 또는 9Hz 버전		60 Hz 또는 9Hz 버전						30Hz 또는 9Hz 버전		9Hz	30Hz 또는 9Hz 버전	9Hz	30Hz 또는 9Hz 버전	9Hz							
서브원도밍 모드 사용 가능: (주문 시 추가 - 서브원도밍 옵션은 9Hz 모델에서는 사용 불가)	옵션 1: 640 × 480(60fps) 옵션 2: 384 × 288(120fps) 옵션 3: 1024 × 96(240fps)		옵션 1: 384 × 288(120fps) 옵션 2: 640 × 120(240fps)		-																	
소프트웨어	SmartView® 소프트웨어—완벽 분석 및 보고 소프트웨어 및 Fluke Connect® 시스템																					
영상 설명	영상당 최대 60초 동안 녹음 가능, 카메라에서 다시보기 재생 지원, Bluetooth 헤드셋 제공(가능한 경우)						영상당 최대 60초 동안 녹음 가능, 카메라에서 다시보기 재생 지원, 옵션 Bluetooth 헤드셋 사용 가능(필수 아님)			영상당 최대 60초 동안 녹음 가능, 카메라에서 다시보기 재생 지원, 각각 Bluetooth 헤드셋 사용 가능(가능한 경우)								-				
텍스트 주석	지원																					
비디오 녹화	표준 및 방사성																					
비디오 스트리밍 (원격 디스플레이)	HDMI 사용; SmartView® 소프트웨어에서 GigE 이더넷 사용 가능			지원, 스마트폰을 통해 PC에서 또는 HDMI를 통해 TV 모니터에서 카메라 디스플레이의 실시간 스트리밍 확인 USB, WiFi 핫스팟, 또는 WiFi 네트워크를 통해 PC의 SmartView® 소프트웨어로, WiFi 핫스팟을 통해 스마트폰의 Fluke Connect® 앱으로, 또는 HDMI를 통해 TV 모니터로			지원, PC의 SmartView® 소프트웨어 또는 스마트폰의 Fluke Connect® 앱으로								-							
원격 제어 작동	지원			지원, SmartView® 소프트웨어 또는 Fluke Connect® 모바일 앱을 통해		-			지원, SmartView® 소프트웨어 또는 Fluke Connect® 모바일 앱을 통해			-										
알람	고온, 저온, 동온선(범위 이내)															고온, 저온		-				
보증	2년(표준), 보증 기간 연장 가능																					

Fluke Connect®는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.