



FLIR Exx-Series

ZAAWANSOWANE KAMERY TERMOWIZYJNE

SPECYFIKACJA

Model	E54	E76	E86	E96
Rozdzielczość detektora	320 × 240 pixels	320 × 240 pixels	464 × 348 pixels	640 × 480 pixels
Rozdzielczość z technologią UltraMax	—	307,200 pixels	645,888 pixels	1.2 megapixels
MSX® nakładanie konturów	Tak: szczegóły z obrazu widzialnego na termogramie			
Wbudowana kamera rzeczywista	5 MP, stała ostrość, z wbudowaną lampą LED			
Czułość termiczna	<40 mK @ 30°C (86°F)	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens
Zakres temperatury	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F); 0°C to 650°C (32°F to 1202°F)	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F); 0°C to 650°C (32°F to 1202°F)	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F); 0°C to 650°C (32°F to 1202°F); 300°C to 1500°C (572°F to 2732°F)	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F); 0°C to 650°C (32°F to 1202°F); 300°C to 1500°C (572°F to 2732°F)
Opcjonalny rozszerzony zakres temperatury	—	300°C to 1000°C (572°F to 1832°F)		
Dokładność	±2°C (±3.6°F) or ±2% of the reading			
Tryb ostrości	Ręcznie	Ręcznie, laserowo wraz z pomiarem odległości	Ręcznie, laserowo wraz z pomiarem odległości	Ręcznie, laserowo wraz z pomiarem odległości
Zoom cyfrowy	1–4x ciągły			1–8x ciągły
Punkty pomiarowe	3 punkty pomiarow na żywo, 1 obszar z max/min/średnia	3 punkty pomiarow na żywo, 3 obszary z max/min/średnia		
Narzędzia pomiarowe	Brak, punkt centralny, gorące miejsc, zimne miejsc, 3 punkty, gorące miejsc	None, center spot, hot spot, cold spot, User Presets 1&2		
Dostępne obiektywy	Brak (stały obiektyw)	14°, 24°, 42°, macro (2x)		
Identyfikacja obiektywu	—	Automatycznie (FLIR AutoCal™)		
1-Touch Level/Span	Tak: automatyczne wzmocnienie kontrastu			
Wskaźnik laserowy	Tak			
Laserowy pomiar odległości	—	Tak		
Pomiar obszaru	—	—	Tak	
Software w kamerze	FLIR Inspection Route™ — aktywny			
Raportowanie w kamerze	Notatki głosowe i geotagowanie zdjęć i filmów; wiadomości tekstowe; szkic na termogramach z ekranu dotykowego			
Kompatybilna z oprogramowaniem	FLIR Thermal Studio Starter, FLIR Thermal Studio, FLIR Thermal Studio Pro, FLIR Research Studio			
Radiometryczny JPEG	Tak			
IR, radiometric, visual video recording	Tak			
IR, radiometric, visual video streaming	Yes, over UVC (radiometric, non-radiometric, visual) and Wi-Fi (non-radiometric, visual)			
Tryby komunikacji	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort			
METERLiNK®	Tak			
Wyświetlacz	640 × 480 pixels (VGA) Dragontrail® ekran dotykowy			
Test upadku	2 m (6.6 ft)			
Czas pracy kamery	>2.5 godziny, podczas normalnej pracy kamery			

*Hot spot to center spot Delta measurement

Specifications are subject to change. For the most up-to-date specifications, please visit flir.com.



FLIR AutoCal™ Lenses

Kamery FLIR E76, E86 i E96 są kompatybilne ze wszystkimi naszymi wymiennymi obiektywami AutoCal. Aparat automatycznie rozpoznaje założony nowy obiektyw i uruchamia kreator, który rozpoczyna automatyczną kalibrację aparatu z obiektywem - nie ma potrzeby wysyłania aparatu do serwisu. Dzięki temu kamera zawsze zapewnia wysokiej jakości obrazy i precyzyjne pomiary termiczne.



WHAT LENS DO YOU NEED?

Obiektyw 14 °, 29 mm: ten teleobiektyw ma wąskie pole widzenia, co zapewnia precyzyjną ostrość i wyraźne obrazowanie odległych celów..

24°, 17 mm lens: często uważany za „standardowy” obiektyw, pole widzenia 24 ° × 18 ° pozwala użytkownikom zachować bezpieczną odległość od sprzętu będącego pod napięciem (np. 3 m / 6,6 stopy), jednocześnie uzyskując wyraźne ogniskowanie na mniejszych celach.

42°, 10 mm lens: ten szerokokątny obiektyw rejestruje największe pole widzenia do obrazowania budynków, dachów lub innych obszarów, w których ważne jest, aby zebrać jak najwięcej informacji na jednym zdjęciu.

THE Exx-SERIES and FLIR THERMAL STUDIO PRO

WYPOSAŻONE W SOFTWARE DO TWORZENIA DROGI INSPEKCJI

Kamery z serii Exx są pierwszymi modelami FLIR wyposażonymi w naszą wyjątkową opcję kamery inspekcyjnej, która jest automatycznie włączana w kamerze.

Zaprojektowany dla techników termografii, którzy regularnie kontrolują dużą liczbę obiektów w ciągu dnia, FLIR Inspection Route prowadzi użytkownika wzdłuż wstępnie zdefiniowanej trasy punktów kontrolnych, dzięki czemu mogą gromadzić obrazy i dane w uporządkowany sposób.

Trasa rozpoczyna się w oprogramowaniu FLIR Thermal Studio Pro, w którym użytkownicy tworzą swój plan za pomocą wtyczki Route Creator. Mogą zawierać dowolną liczbę celów inspekcji i organizować je w celu uzyskania maksymalnej wydajności. Po wyeksportowaniu ukończonej trasy do aparatu Exx są gotowi na rozpoczęcie dnia.

Wstępnie zdefiniowana trasa prowadzi użytkownika na miejscu do każdego zasobu inspekcji, automatycznie gromadząc i organizując zapisane obrazy w celu bezproblemowego importu do FLIR Thermal Studio Pro. Zapewniając, że nic nie zostanie przeoczone i że wszystkie wyniki kontroli są zorganizowane od samego początku, pakiet oprogramowania FLIR przyspiesza inspekcje, usprawnia organizację i upraszcza raportowanie.

Dowiedz się więcej o FLIR Thermal Studio Pro, wtyczce FLIR Route Creator i opcji FLIR Inspection Route Camera na stronie FLIR.com.