FLIR

# Seria FLIR Exx

## ZAAWANSOWANE KAMERY TERMOWIZYJNE

SPECYFIKACJA

| Model | E54 | E76 | E86 | E96 |
|---|---|---|---|---|
| Rozdzielczość detektora | 320 × 240 pikseli | 320 × 240 pikseli | 464 × 348 pikseli | 640 × 480 pikseli |
| Rozdzielczość z opcją UltraMax® | — | 307200 pikseli | 645888 pikseli | 1,2 megapikseli |
| Opcja MSX® | Tak: szczegóły z kamery wizualnej nakładane są na obraz termowizyjny w czsie rzeczywistym | | | |
| Wbudowana kamera dzienna | 5 MP, stała ogniskowa, wbudowane diody LED | | | |
| Czułość termiczna (NETD) | <40 mK @ 30°C (86°F) | <30 mK @ 30°C (86°F), dla 42° | <30 mK @ 30°C (86°F), dla 42° | <30 mK @ 30°C (86°F), dla 42° |
| Zakres mierzonych temperatur | -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 zakres pomiarowy | — | 300°C to 1000°C (572°F to 1832°F) | — | — |
| Dokładność | ±2°C (±3.6°F) lub ±2% odczytu | | | |
| Tryby ustawiania ostrości | Ręcznie | Ciągłe na bazie dalmierza laserowego (LDM), automatyczne na bazie dalmierza laserowego, automatyczne na bazie kontrastu, ręczne | | |
| Powiększenie cyfrowe | 1–4x ciągłe | | | 1–8x ciągłe |
| Funkcje pomiarowe | 3 punkty, 1 obszar | 3 punkty, 3 obszary | | |
| Ustawienia pomiarów | Brak, punkt centralny, punkty gorący / zimny, 3 punkty, gorący-punkt* | Brak, punkt środkowy, punkt gorący, punkt zimny, ustawienia użytkownika 1 i 2 | | |
| Dostępne obiektywy | Brak (stały obiektyw) | 14°, 24°, 42°, makro (2x) | | |
| Identyfikacja obiektywu | — | Automatyczna (FLIR AutoCal™) | | |
| 1-dno dotykowe dostrojenie | Tak: automatyczne wzmocnienie kontrastu | | | |
| Wskaźnik laserowy | Tak | | | |
| Dalmierz laserowy | — | Tak | | |
| Pomiar pola powierzchni | — | — | Tak | |
| Opcja tworzenia tras pomiaru | FLIR Inspection Route™ — dostępna | | | |
| Wbudowane komentarze | Notatki głosowe i oznaczanie GPS do obrazów i wideo; notatki tekstowe; szkic na obrazach w podczerwieni z ekranu dotykowego | | | |
| Dostępne oprogramowanie | FLIR Thermal Studio Starter, FLIR Thermal Studio, FLIR Thermal Studio Pro, FLIR Research Studio | | | |
| Pomiarowy plik JPEG | Tak | | | |
| Pomiarowy termogram, rejestracja wideo | Tak | | | |
| Pomiarowy termogram, przesył wideo | Tak, przez UVC (pomiarowe, niepomiarowe, wizualne) i Wi-Fi (niepomiarowe, wizualne) | | | |
| Tryby komunikacji | USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort | | | |
| METERLiNK | Tak | | | |
| Wyświetlacz | 640 × 480 pixels (VGA) Dragontrail dotykowy | | | |
| Test upadku | 3 m (6.6 ft) | | | |
| Czas pracy baterii | >2,5 godziny, typowe użycie | | | |

*Pomiar różnicy między punktem aktywnym a centralnym

Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aktualne specyfikacje można znaleźć na flir.com

# Obiektywy w standardzie FLIR AutoCal™

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

**JAKIEGO OBIEKTYWU POTRZEBUJESZ?**

**Obiektyw 14 °, 29 mm:** ten teleobiektyw ma wąskie pole widzenia, co zapewnia precyzyjne ustawianie ostrości i wyraźne obrazowanie odległych celów.

**Obiektyw 24 °, 17 mm:** często uważany za „standardowy" obiektyw, pole widzenia 24 ° × 18 ° pozwala użytkownikom zachować bezpieczną odległość od urządzeń pod napięciem (np. 3 m / 6,6 stopy), jednocześnie zachowując wyraźną ostrość na mniejszych celach.

**Obiektyw 42 °, 10 mm:** ten szerokokątny obiektyw rejestruje największe pole widzenia. Nadaje się idealnie fotografowania budynków, dachów i innych obszarów, w których ważne jest, aby zebrać jak najwięcej informacji na jednym zdjęciu.

# Seria Exx i FLIR THERMAL STUDIO PRO

**WZMOCNIONE ROZWIĄZANIEM RAPORTOWANIA DO PROWADZENIA INSPEKCJI**

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

Zaprojektowana 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 i powtarzalny 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 inspekcyjnego, automatycznie gromadząc i organizując zapisane obrazy w celu bezproblemowego importu do FLIR Thermal Studio Pro. Gwarantując, że nic nie zostanie przeoczone i że wszystkie wyniki kontroli są zorganizowane od samego początku, pakiet oprogramowania do kontroli firmy FLIR przyspiesza inspekcje, usprawnia organizację i upraszcza raportowanie.

Dowiedz się więcej o FLIR Thermal Studio Pro, wtyczce budowania tras FLIR Route Creator , i opcji do kamery FLIR Inspection Route na stronie FLIR.com.

www.flir.com/exx-series

Sprzęt opisany w niniejszym dokumencie podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać licencji przed eksportem. Przekierowanie niezgodne z prawem Stanów Zjednoczonych jest zabronione. Zdjęcia służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. © 2020 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 09/20. 20 -1191-INS

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:
KAMERY IR
**Przedstawicielstwo Handlowe Paweł Rutkowski**
**ul. Rakowiecka 39A/3, 02-521 Warszawa**
**tel.: +48 22 849 71 90**
**e-mail: rutkowski@kameryir.com.pl**
**www.kameryir.com.pl**