



Najważniejsze cechy:

- Szybko rozpoznawaj lokalizacje problemów dzięki technologii FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), która uwypukla kluczowe szczegóły wizualne na obrazach termowizyjnych
- Oszczędzaj czas na ręcznej regulacji dzięki funkcji automatycznego ustawiania poziomu/zakresu jednym dotknięciem
- Zwiększ wydajność inspekcji dzięki ekranowi dotykowemu 640 × 480 oraz możliwości dodawania szczegółowych notatek do każdego obrazu
- Edytuj, przechowuj, porządkuj i udostępniaj obrazy za pomocą chmury FLIR Ignite
- Twórz szybkie raporty w chmurze FLIR Ignite na dowolnym urządzeniu albo zaawansowane raporty w programie FLIR Thermal Studio na komputerze PC

Główne zastosowania:

- Inspekcje przemysłowe urządzeń elektrycznych i mechanicznych
- Monitorowanie stanu i konserwacja zapobiegawcza nieprawidłowo działającego sprzętu przed usterką
- Inspekcje budynków w celu zapewnienia efektywności energetycznej

www.flir.com/ex-pro

DANE TECHNICZNE

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Unikatowe cechy według modelu			
Rozdzielczość w podczerwieni	160 × 120 (19 200 pikseli)	240 × 180 (43 200 pikseli)	320 × 240 (76 800 pikseli)
Czułość termiczna/NETD	<0,06°C (0,11°F) / <60 mK przy 30°C (86°F)	<0,05°C (0,09°F) / <50 mK przy 30°C (86°F)	<0,04°C (0,07°F) / <40 mK przy 30°C (86°F)
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
Efektywność inspekcji			
Technologia Multi Spectral Dynamic Imaging (MSX)	Wzmocnienie obrazu termowizyjnego przez naniesienie szczegółów z aparatu foto		
FLIR Ignite	Natychmiastowe przesyłanie do pamięci masowej w chmurze przez Wi-Fi		
FLIR Thermal Studio Suite	Zgodność z pełną gamą oprogramowania do analizy i raportowania		
Pojemnościowy ekran dotykowy	Dostęp do menu, funkcji i klawiatury na ekranie		
Tekst	Adnotacje tekstowe na obrazie za pomocą klawiatury ekranowej		
Galeria	Miniaturowe i struktura folderów niestandardowych		
Automatyczne ustawianie poziomu/zakresu 1. dotknięciem	Tak; automatyczne wzmocnienie kontrastu		
Obrazowanie i optyka			
Pole widzenia (FoV)	33° × 25°		
Ostrość obrazu	Stała		
Częstotliwość obrazu	9 Hz		
Palety kolorów	Żelazo, biały gorący, czarny gorący, tęcza, arktyczny, lawa i tęcza o wysokim kontraście		
Aparat cyfrowy	5 MP		
Obraz w obrazie (PIP)	Zdjęcie termowizyjne nałożone na zdjęcie		
Typ detektora	Niechłodzony mikrobolometr		

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Obrazowanie i optyka (ciąg dalszy)			
Tryby obrazowania	Termowizyjny MSX, termowizyjny, obraz w obrazie, aparat cyfrowy		
Minimalna odległość ustawiania ostrości	0,36 m (1,18 ft)		
Zakres widmowy	7,5–13 µm		
Analiza i pomiary			
Dokładność	±2°C (±3,6°F) lub ±2% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F) i temperaturze obiektu powyżej 0°C (32°F)		
Zakres mierzonych temperatur	od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F) w dwóch zakresach	od -20°C do 550°C (od -4°F do 1022°F) w dwóch zakresach	
Korekcja pomiaru	Emisyjność; matowa/półmatowa/półpołysk + wartość niestandardowa, odbita temperatura pozorna, kompensacja atmosferyczna		
Polecenia konfiguracji	Lokalne dostosowanie jednostek, języka, formatu daty i czasu		
Pirometr	Punkt centralny, obszar min./maks.		
Izoterma	Powyżej poziomu alarmowego, poniżej poziomu alarmowego		
Delta T	Tak, zgodność z NFPA 70B		
Interfejs użytkownika			
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LCD 3,5 cala, 640 × 480		
Latarka	Jasna dioda LED		
Zasilanie			
Czas pracy akumulatora	4 godz.		
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy		
System ładowania	Akumulator jest ładowany wewnątrz kamery lub w dedykowanej ładowarce		
Czas ładowania	2 godz.		
Zarządzanie energią	Automatyczne wyłączenie		

Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aby uzyskać najbardziej aktualne specyfikacje, odwiedź stronę flir.com.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami:
Sales@TeledyneFLIR.com Aby znaleźć lokalny numer pomocy technicznej, odwiedź stronę: flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Ten produkt podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać zezwolenia USA przed eksportem, reeksportem lub przekazaniem do osób lub stron spoza USA. Obejście ograniczeń eksportowych w sposób niezgodny z prawem USA jest zabronione.

Aby uzyskać pomoc w potwierdzeniu jurysdykcji i klasyfikacji produktów Teledyne FLIR, LLC, prosimy o kontakt pod adresem exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zmieniono 08/29/23
 Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS

SPECYFIKACJE, cd.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Środowisko i certyfikaty			
Test odporności na upadek	2 m (6,6 ft)		
Obudowa	IP54 (IEC 60529)		
Certyfikaty	UL, CSA, CE, PSE i CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHS 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR część 15 klasa B		
Wilgotność (pracy i przechowywania)	IEC 60068-2-30/24 godz. 95% wilgotności względnej		
Zakres temperatur pracy	od -15°C do 50°C (od 5°F do 122°F)		
Wi-Fi	Standard: 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz i 5 GHz)		
Wstrząsy	25 G (IEC 60068-2-27)		
Zakres temperatur przechowywania	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)		
Drgania	2 G (IEC 60068-2-6)		
Ogólne			
Wymiary kamery (dl. x szer. x wys.)	244 mm x 95 mm x 140 mm (9,6 in x 3,7 in x 5,5 in)		
Waga (z akumulatorem)	0,590 kg (1,30 lb)		
Rozmiar opakowania	385 mm x 165 mm x 315 mm (15,2 in x 6,5 in x 12,4 in)		
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna i wbudowane połączenie z chmurą FLIR Ignite™ (z Wi-Fi)		
Zawartość opakowania	Kamera termowizyjna, wytrzymała walizka transportowa, akumulator (w kamerze), zasilacz (z wtyczkami kompatybilnymi z systemami w UE, Wielkiej Brytanii, USA i Australii), program FLIR Thermal Studio Starter oraz drukowana dokumentacja	Kamera termowizyjna, wytrzymała walizka transportowa, akumulator (w kamerze) + dodatkowy akumulator, ładowarka biurkowa, zasilacz (z wtyczkami kompatybilnymi z systemami w UE, Wielkiej Brytanii, USA i Australii), adapter micro USB, program FLIR Thermal Studio Starter oraz drukowana dokumentacja	

Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aby uzyskać najbardziej aktualne specyfikacje, odwiedź stronę flir.com.

AKCESORIA

Akcesoria do noszenia
Torebka do FLIR serii E (T911689ACC)
Torebka z paskiem na ramię (T198529)
Pas narzędziowy (T911093)
Akumulatory i ładowarki
Ładowarka (T198531)
Akumulator litowo-jonowy 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Zasilacz (T911630ACC)
Kable i adaptory
Kabel USB, USB-A na USB-C (T911940ACC)
Paski i futerały
Pas narzędziowy (T911093)
Oprogramowanie
Pakiet FLIR Thermal Studio Suite na PC
Aplikacja FLIR Tools Mobile dla systemów iOS® i Android™
FLIR Ignite
Usługi
Rozszerzona gwarancja

Specyfikacje mogą ulec zmianie. Aby uzyskać najbardziej aktualne specyfikacje, odwiedź stronę flir.com.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami:
Sales@TeledyneFLIR.com Aby znaleźć lokalny numer pomocy technicznej, odwiedź stronę: flir.com/contactsupport
www.teledyneflir.com

Ten produkt podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych i może wymagać zezwolenia USA przed eksportem, reeksportem lub przekazaniem do osób lub stron spoza USA. Obejście ograniczeń eksportowych w sposób niezgodny z prawem USA jest zabronione.

Aby uzyskać pomoc w potwierdzeniu jurysdykcji i klasyfikacji produktów Teledyne FLIR, LLC, prosimy o kontakt pod adresem exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zmieniono 08/29/23
 Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS