



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