

Link do produktu: <https://otspol.pl/flir-kamera-termowizyjna-z-rozszerzonym-zakresem-temperatur-i-technologie-msx-flir-z-wi-fi-160x120px-do-400stopnic-p-406.html>



FLIR Kamera termowizyjna z rozszerzonym zakresem temperatur i technologią MSX FLIR z Wi-Fi 160x120px do 400stopniC

Cena brutto	7 703,00 zł
Cena netto	6 262,60 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	E5-XT
Kod EAN	4743254004009

Opis produktu

Kamery FLIR E5-XT, E6-XT i E8-XT to zaawansowane, przystępne cenowo i łatwe w obsłudze narzędzia do wyszukiwania i rozwiązywania problemów w budynkach, instalacjach elektrycznych i maszynach. Dzięki trzem opcjom rozdzielczości (do 320x240 pikseli w paśmie termowizyjnym) i możliwości dokładnego pomiaru temperatury w zakresie od -20°C do 400°C (E5-XT) / 550°C (E6-XT i E8-XT) modele z serii Ex oferują właściwie narzędzie zależnie od wielkości badanego obiektu, odległości od niego, wymagań dotyczących szczegółów obrazu i indywidualnych potrzeb budżetowych. Wszystkie modele są wyposażone w technologię MSX®, która umożliwia uzyskiwanie wyjątkowo szczegółowych obrazów termowizyjnych. Możliwość łączenia się przez Wi-Fi ze smartfonami i tabletami za pomocą aplikacji FLIR Tools Mobile® pozwala na udostępnianie obrazów i wysyłanie raportów z dowolnego miejsca. Dzięki temu możliwe jest szybsze podejmowanie decyzji o niewaligicznym znaczeniu. Kamery z serii Ex pozwalają uzyskać przewagę nad konkurencją i dostarczyć klientom obrazy termowizyjne wyraźnie określające źródło problemów elektrycznych, mechanicznych i budowlanych.

Łatwa obsługa

Intuicyjny interfejs użytkownika sprawia, że pomiary w trybie termowizyjnym i MSX są prostsze.

- W pełni automatyczna, bez konieczności ustawiania ostrości
- Dokładne pomiary obiektu za pomocą punktu centralnego lub maks./min. ramki obszaru
- Proste przyciski umożliwiają łatwą nawigację po ustawieniach ekranowych, trybach obrazowania i narzędziach pomiarowych
- Aktywacja funkcji MSX pozwala zwiększać szczegóły obrazu w podczerwieni, aby poprawić perspektywę i możliwość interpretacji

Wygodne przekazywanie obrazów i wniosków

Natychmiastowe pobieranie obrazów, tworzenie raportów i przekazywanie wniosków.

- Rejestrowanie standardowych, pomiarowych obrazów JPEG, które można łatwo przekazywać klientom
- Łączność Wi-Fi z urządzeniami mobilnymi za pomocą aplikacji FLIR Tools Mobile
- Szybkie przesyłanie obrazów przez Wi-Fi lub USB w celu ich udokumentowania
- Analiza i edycja obrazu oraz tworzenie raportów za pomocą narzędzi FLIR

Kompaktowe rozmiary i wytrzymała konstrukcja

Przenośna konstrukcja, bezpieczeństwo i wydajność w trudnych warunkach.

- Lekkie i dobrze wyważone – tylko 0,575kg (1,2lb)
- Wytrzymują test upadku z wysokości 2m
- Obudowa IP54 zapewnia wysoki poziom ochrony przed pyłem i wodą
- 2 lata gwarancji na kamerę i 10 lat na detektor (po rejestracji na stronie producenta)

Specyfikacja techniczna

Parametry obrazu i obiektu

-
- Rozdzielczość w podczerwieni: 160x120 (9600pt)
 - Czułość termiczna/NETD:
 - Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 5,2mrad
 - Pole widzenia (FoV): 45°x34°
 - Liczba F: 1,5
 - Częstotliwość obrazu: 9Hz
 - Ostrość obrazu: stała
 - Rozdzielczość/pole widzenia aparatu cyfrowego: 640x240pt/55°x43°

Dane detektora

- Typ detektora: matryca detektorów (FPA), mikrobolometr bez układu chłodzenia
- Zakres widmowy: 7,5-13μm

Prezentacja i tryby obrazu

- Wyświetlacz: 3-calowy, kolorowy ekran LCD 320x240
- Regulacja obrazu: automatyczna regulacja/blokowanie obrazu
- Tryby obrazowania: termowizyjny MSX, termowizyjny, obraz w obrazie, przenikanie obrazów Foto i IR, aparat foto
- Palety kolorów: żelaza, tęczy, czarno-biała

Analiza pomiarów

- Zakres pomiarowy: od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F) w dwóch zakresach
- Dokładność: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,6^{\circ}\text{F}$) lub $\pm 2\%$ 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)
- Punkt pomiarowy: punkt w centrum obrazu
- Obszar: kwadrat z odczytem maks./min.
- Izoterma: powyżej poziomu alarmowego, poniżej poziomu alarmowego

Przekazywanie i interfejsy danych

- Złącza: micro USB – przesyłanie danych między urządzeniem i komputerami PC oraz Mac
- Wi-Fi: Peer-to-peer lub infrastruktura
- Format plików: standardowy JPEG z 14-bitowymi danymi pomiarowymi

Informacje ogólne

- Zakres temperatur pracy: od -15°C do 50°C (od 5°F do 122°F)
- Akumulator: litowo-jonowy o mocy 3,6V
- Czas pracy akumulatora: ok. 4h w temperaturze otoczenia 25°C (77°F) i przy typowych warunkach eksploatacji
- Czas ładowania akumulatora: 2,5h do 90% pojemności w kamerze, 2h w ładowarce
- Wzmocniona obudowa IP54
- Upadek: 2m (6,6ft)
- Certyfikaty: UL, CSA, CE, PSE i CCC
- Gwarancja producenta: 2 lata na produkt i 10 lat na detektor (po rejestracji na stronie producenta)
- Wymiary produktu: 244x140x95mm (9,6x5,5x3,7cala)
- Waga produktu z akumulatorem: 0,575kg (1,27lb)
- Wymiary opakowania: 385x315x165mm (15,2x12,4x6,5cala)

Skład zestawu

- kamera termowizyjna
- wytrzymała waliza transportowa
- akumulator
- kabel USB
- zasilacz/ładowarka z wtyczkami kompatybilnymi z systemami w UE, Wielkiej Brytanii, USA i Australii
- skrócona wielojęzyczna instrukcja obsługi w wersji drukowanej (m.in. w języku polskim)