

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/zenmuse-xt-640x512-kamera-termowizyjna-flir-dla-dji-inspire1-matrice-100-p-11032.html>



Zenmuse-xt 640x512 kamera termowizyjna FLIR dla DJI INSPIRE1, MATRICE 100

Dostępność

Wycofany End Off Life (EOL)

Producent

DJI

Opis produktu

PRODUKT dostępny na zamówienie czas realizacji ok. 21 dni

POMIAR TEMPERATURY W CENTRALNYM PUNKCIE

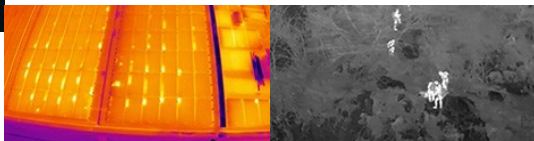
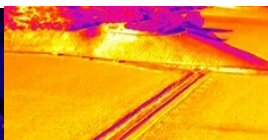
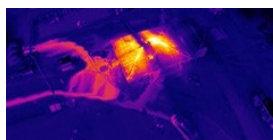
ODBLOKUJ MOŻLIWOŚCI WZROKU

termowizja z powietrza nigdy nie było tak prosta, jak jest z DJI Zenmuse XT. Łącząc niezrównane doświadczenie DJI w technologii gimbalii i przesyłania obrazu z wiodących w branży technologii obrazowania termicznego FLIR, Zenmuse XT jest najlepszym rozwiązaniem do szybkiego i niezawodnego bezprzewodowego obrazowania termicznego. Szybkie przechwytywanie obrazu, z zegarmistrzowską precyzją, pozwala na zapis nagrań, które można poddać analizie i wykonać raporty.

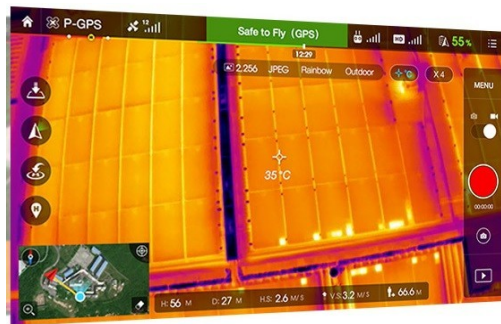
ZINTEGROWANA KAMERA TERMICZNA

Kamera na DJI Zenmuse XT jest rozwijana przez FLIR. Zapewnia wysoką czułość (50mK) skanowanie w podczerwieni przy 640/30 lub 336/60 fps w zależności od modelu aparatu. Wrażliwość ta zapewnia dokładne pomiary temperatury idealne dla analityki i teledetekcji. Oba aparaty są dostępne z czterema opcjami obiektywów do spełnienia różnych potrzeb biznesowych. Stabilizowana i kontrolowana przez specjalną platformę DJI, zapewnia płynne i wyraźne obrazy i 360 stopni ruchu obrotowego.



**Kontrola linii przesyłowych****Kontrola paneli
słonecznych****Poszukiwanie i Ratownictwo****Walka z ogniem****Precyzyjne rolnictwo**

* Obraz termiczny dzięki uprzejmości FLIR i DJI



Zenmuse XT mogą być kontrolowane całkowicie przez aplikację DJI GO, zapewniając w czasie rzeczywistym niską latencję widok tego, co widzi kamera i natychmiastowy dostęp do podstawowych funkcji aparatu, w tym:

- Pomiar punktowy pomiar temperatury w punkcie środkowym
- cyfrowy zoom
- Pojedyncze lub interwał trybów fotografowania
- Zdjęcie, podgląd wideo i pobieranie
- Robienie zdjęć podczas nagrywania wideo
- Różne ustawienia aparatu i parametry w tym:
 - Paleta, zwany także tablicy przeglądowej (LUT)
 - Sceny, określane również jako automatyczna korekcja wzmocnienia (AGC)
 - Region of Interest (ROI)
 - Tryb Izotermia

W przypadku korzystania z Inspire 1 lub Matrice 100, Zenmuse XT mogą startować w ciągu kilku sekund. Co daje pełny dostęp do kluczowych funkcji, w tym system transmisji wideo Lightbridge (zapewniając do 3,1 mil (5km *) zasięgu w jakości HD), oraz zautomatyzowane funkcje, Course Home Lock Follow Me, a DJI SDK.

W połączeniu z Inspire 1, Zenmuse XT pracuje z niesamowitą szybkością, wydajnością i wygodą. Jeśli używany z Matrice 100, Zenmuse XT może pozostać w locie przez maksymalnie 35 minut *, idealne dla inspekcji na dużą skalę, a szczególnie użyteczna w poszukiwaniu i ratownictwie.



* Maksymalny zasięg na terenach otwartych w optymalnych warunkach wolnych od zakłóceń.

* Inspire 1: Rozkład czasu lotów może się różnić w zależności od warunków lotu, a maksymalne 22 minuty czasu lotu i nagrywania przy zastosowaniu baterii TB48 wykorzystaniem aparatu Zenmuse XT.

* M100: Godziny lotów mogą się różnić w zależności od obciążenia użytkowego i warunków lotu, a maksymalnie 35 minut czasu lotu

i nagrywania po zastosowaniu dwóch bateriami TB48D i bez dodatkowego obciążenia użytkowego innego niż Zenmuse XT.

Parametry Techniczne

termowizyjna	Niechłodzony VOx Mikrobolometryczne	
FPA / cyfrowego wideo Formaty	640 x 512	336 x 256
wyświetlania		
Pixel Pitch	17 um	
Pełne ramki	30 Hz (NTSC)	30/60 Hz (NTSC)
	25 Hz (PAL)	25/50 Hz (PAL)
Eksportowalne ceny Rama		