

Dane aktualne na dzień: 02-05-2024 11:12

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/zenmuse-xt-336x256-kamera-termowizyjna-flir-dla-dji-inspire1-matrice-100-p-9771.html>



## Zenmuse-xt 336x256 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.21dni**

POMIAR TEMPERATURY W CENTRALNYM PUNKCIE

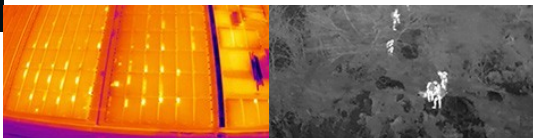
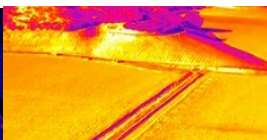
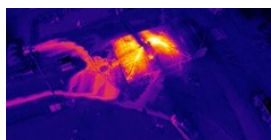
### ODBLOKUJ MOŻLIWOŚCI WZROKU

termowizja z powietrza nigdy nie było tak prosta, jak jest z DJI Zenmuse XT. Łącząc niezrównane doświadczenie DJ 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.

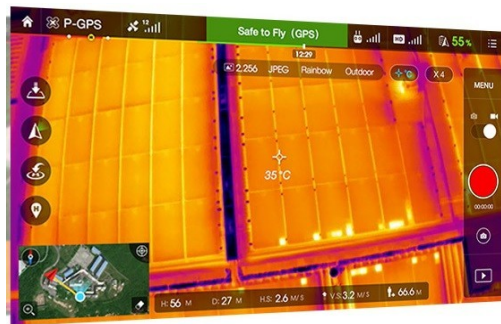
### ZINTEGROWANA KAMERA TERMICZNA

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 telemetrii. 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       |                                     |                 |