

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-matrice-100-t09-basic-thermal-gimbal-flir-vue-z-zestawem-instalacyjnym-p-9766.html>



DJI MATRICE 100 T09 basic thermal gimbal + FLIR VUE z zestawem instalacyjnym

Cena brutto	20 984,41 zł
Cena netto	17 060,49 zł
Dostępność	Wycofany End Off Life (EOL)
Numer katalogowy	T09 basic
Producent	Dronexpert.nl

Opis produktu

Produkt wycofany z produkcji

opis produktu

- Rozszerz możliwości swojego Matrice 100 o kamerę termowizyjną. Użyj go do operacji tak różnorodnych jak inspekcje przemysłowe, kontrola paneli słonecznych, do zastosowań poszukiwawczych i ratowniczych oraz inspekcji rurociągów itp.
- Ten pakiet jest kompletny i wyposażony w kamerę FLIR VUE termowizyjną (FLIR jest najpopularniejszą marką na całym świecie w termografii), w krótkim czasie Twój MATRICE 100 będzie gotowy do lotów z kamerą termowizyjną
- Dual Camera. Zobacz obraz z kamery FLIR i zwykłej na 1 ekranie, łatwo można przełączać się między FLIR a kamerą DJI
- kamera termowizyjna FLIR jest wyposażona w gimbal do stabilizacji obrazu.
- FLIR gimbal pracuje w trybie "slave" i podąża za kamerą zwykłą (FLIR gimbal może być kontrolowany oddzielnie, to oferują wyższe pakiety T010, T011 lub T012).
- Czas lotu do -20 minut (akumulator TB48)
- Obraz FPV wideo jest przekazywany przez LightBridge N1, więc zapewnia cyfrowy przekaz wideo.
- kompletny zestaw bez Statku UAV MATRICE 100, i tabletu.
- plug-and -Play.

Wnioski:

Z tym samym rozwiązaniem do obrazowania termicznego stosowanego w większości popularnych kamer na świecie, FLIR Vue daje taką samą wydajność za przelomowo niską cenę, co czyni ją idealną do zastosowań, takich jak:

- Poszukiwanie i Ratownictwo
- Rolnictwo precyzyjne
- inspekcje dachowe
- kontrole linii wysokiego napięcia
- inspekcje Podstacji
- inspekcje masztów telefonii komórkowej
- Bezpieczeństwo
- Geodezja
- i wszędzie tam, gdzie potrzeba obrazu z kamery termowizyjnej

W zestawie znajduje się:

- Flir VUE 336 Kamera termowizyjna (Obiektyw do wyboru)
- Gimbal z wbudowanym LightBridge N1
- Możliwość przełączania obrazu między kamerą FLIR a kamerą zwykłą
- kamera termiczna na gimbalu podąża za kamerą zwykłą (wersja slave)

- Instrukcja instalacji

Opcjonalnie:

- 7 "tablet (obraz na żywo z widokiem dziennym DJI APP) z zapisem z rejestratora APP 250 euro
- Rejestrator DVR zainstalowany na gimbalu 229 euro
- Uaktualnienie do FLIR VUE 640 (Obiektyw z wyboru) 1500 euro

FAQ:

Pytanie: Jaka jest główna różnica pomiędzy kamerą FLIR TAU2 i FLIR VUE:

Odpowiedź: Kamery mają pewne różnice, ale największą różnicą jest to, że TAU2 jest radiometryczna (14 bit), a zatem DRON jest w stanie zdalnie sterować izotermą oraz deltą-t. W aparacie VUE można kontrolować nachylenie, palety oraz zoom cyfrowy, a w TAU2 można kontrolować nachylenie, palety, zoom cyfrowy, izotermę oraz deltę-T. W większości zastosowań profesjonalnych może to być potrzebne.

Pytanie: Co można zrobić z kamerą radiometryczną, izotermiczną i Delta-T:

Odpowiedź: Delta-T i Isotherm jest ważną cechą do profesjonalnego zastosowania. Najlepiej to wytłumaczyć na przykładzie: SAR poszukiwanie ludzi można ustawić w kamerze izotermę np. 36 stopni i ustawić Delta T na 1 stopień. Temperatura do 36 stopni będzie podświetlona bardzo silnie, a zejście do 35 i 37 (1 stopień Delta-T), kamera uwidoczni nam różnicę. W ten sposób można określić temperaturę punktu, który sprawia, płamienie temperatury tzn. łatwiejszy odczyt.

Pytanie: Czy mogę kupić pakiet do zainstalowania na własnym sUAV:

Odpowiedź: Tak, To właśnie jest gimbal + kamera FLIR z instrukcją montażu na własnym sUAV!

FLIR TAU2 parametry

Dane techniczne:

Przegląd	Tau 640	Tau 336	Tau 324
termowizyjna	Niechłodzony VOx Mikrobolometryczne		
FPA / cyfrowego wideo Formaty	640 x 512	336 x 256	324 x 256
wyświetlania			
Analog wideo Formaty	640 x 480 (NTSC); 640 x 512 (PAL)		
wyświetlania			
Pixel Pitch	17 um		25
zakres widmowy	7,5 - 13,5 um		
Pełne ramki	30 Hz (NTSC)	30/60 Hz (NTSC)	
	25 Hz (PAL)	25/50 Hz (PAL)	
Eksportowalne ceny Rama	7,5 Hz NTSC; 8,3 Hz PAL		
Czułość (NEdT)			