



Tau LP



Moduł TAU LP jest kompatybilny z rdzeniami termowizyjnymi FLIR Tau 2 o rozdzielczości nawet 640×512 pikseli. Połączenie TAU LP z kamerą tworzy kompaktowy system przechwytywania obrazu na dronie.

Interfejs jest kompatybilny ze złączem popularnych kamer sportowych GoPro. Istnieje możliwość przesyłania obrazu po podłączeniu systemu do uniwersalnego modułu transmitującego sygnał wideo. To urządzenie typu Plug&Play może być podłączone do wejścia kompozytowego AV lub przez kabel USB.

Napięcie wejściowe 5 - 26 V daje pewność, że nie będą potrzebne żadne dodatkowe moduły.

Cechy:

- rozdzielczość do 640×512 pikseli
- kompatybilność ze złączem kamer GoPro
- podwójne wyjście analogowe wideo
- różne konfiguracje obiektywów
- zasilanie 5 - 26 V
- wymiary: $45 \times 38 \times 38$ mm

Specyfikacja

Ogólne	
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Rozdzielczość	640 × 480
Konfiguracje obiektywów*	7,5 mm f/1.4: 90° × 69° 9 mm f/1.4: 69° × 56° 13 mm f/1.25: 45° × 37° 19 mm f/1.25: 32° × 26°
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm
Wielkość piksela	17 μm
Czułość (NETD)	50 mK
Częstotliwość odświeżania**	9/30 Hz
Rozdzielczość przetwornika dziennego	-
Obszar widoku przetwornika dziennego	-
Parametry fizyczne	
Wymiary	45 × 38 × 38 mm
Waga*	85 g
Mocowanie	we własnym zakresie
Przetwarzanie obrazu i sterowanie	
Optymalizacja obrazów dla dronów	Tak
Odwracanie obrazu	Tak – przez program na PC
Palety kolorów	Tak – przez program na PC
Zoom	Tak – przez program na PC
Funkcje radiometryczne*	Tak
Sekwencje radiometryczne	-
Mieszanie obrazów	-
Picture-in-picture	-
Interfejs	
Zasilanie	5 - 26 V
Pobór mocy	b/d
Wyjście wideo	Analogowe NTSC/PAL
Nagrywanie na kartę pamięci	-
Przechwytywanie danych z GPS	-
Zdalna konfiguracja przez Bluetooth	-
Dodatkowe	-
Środowisko	
Temperaturowy zakres pracy	-40°C ... +80°C
Temperaturowy zakres przechowywania	-55°C ... +95°C
Wysokość operacyjna	12 000 m

* Zależnie od wybranego modelu. Dostępne są różne konfiguracje przetworników.

** Zależnie od warunków importu do Polski.