



FLIR Vue Pro R



Nowa kamera FLIR Vue Pro R daje zarówno operatorom dronów, jak i osobom zajmującym się pomiarami, możliwość gromadzenia dokładnych pomiarów temperatury z lotu ptaka. Każdy obraz zapisany przez kamerę Vue Pro R zawiera dokładne i skalibrowane dane o temperaturze w każdym pikselu, dając lepsze rezultaty niż kiedykolwiek. Utrzymując wiodącą w branży jakość, kamera Vue Pro R oferuje dodatkowo pełną możliwość gromadzenia danych w aplikacjach tak różnorodnych, jak: kontrola budynków i dachów, inspekcja sieci energetycznych, analiza infrastruktury, rolnictwo precyzyjne oraz bezpieczeństwo publiczne.



Radiometria dla dronów

- Dokładne i bezkontaktowe pomiary sprzętu i terenów w czasie rzeczywistym
- Zapis danych radiometrycznych w każdym pikselu obrazu JPEG
- Kompatybilność z oprogramowaniem FLIR Tools do późniejszej analizy i raportowania

Zapis obrazów termowizyjnych na kartę microSD

- Zapis nagrań termowizyjnych w formacie MOV
- Zapis obrazów w radiometrycznym formacie JPEG lub 14-bitowym TIFF
- Integracja z MAVLink

Elastyczne sterowanie i konfiguracja

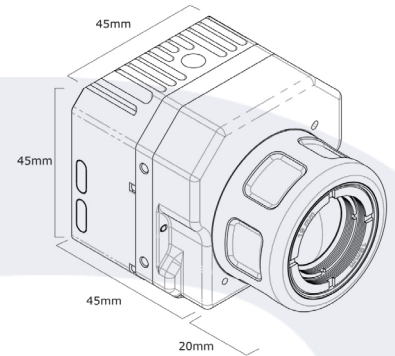
- Zmiana ustawień kamery przez PWM
- Sterowanie nagrywaniem i ustawieniami przez aplikację mobilną
- Prosty interfejs zasilania i strumieniowania przez 10-pinowe gniazdo USB
- Obraz zoptymalizowany dla dronów

Specyfikacja

Ogólne		
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx	
Rozdzielczość	640 × 512	336 × 256
Konfiguracje obiektywów*	9 mm f/1.25: 69° × 56° 13 mm f/1.25: 45° × 37° 19 mm f/1.25: 32° × 26°	6,8 mm f/1.4: 45° × 35° 9 mm f/1.25: 35° × 27° 13 mm f/1.25: 25° × 19°
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm	
Wielkość piksela	25 μm	
Czułość (NETD)	60 mK	
Częstotliwość odświeżania**	9/30 Hz	
Rozdzielczość przetwornika dziennego	-	
Obszar widoku przetwornika dziennego	-	
Parametry fizyczne		
Wymiary	63 × 44 × 44 mm	
Waga*	95 g	
Mocowanie	2 × M2x0,4 po bokach i od dołu 1 × otwór gwintowany 1/4-20 kompatybilne z uchwytem GoPro	
Przetwarzanie obrazu i sterowanie		
Optymalizacja obrazów dla dronów	Tak	
Odwracanie obrazu	Tak – przez aplikację mobilną	
Palety kolorów	Tak – przez aplikację mobilną i PWM	
Zoom	Tak – przez aplikację mobilną i PWM	
Funkcje radiometryczne	Tak	
Sekwencje radiometryczne	-	
Mieszanie obrazów	-	
Picture-in-picture	-	
Interfejs		
Zasilanie	4,8 - 6 V	
Pobór mocy	2,1 W	
Wyjście wideo	Analogowe NTSC/PAL HDMI przez dodatkowy moduł	
Nagrywanie na kartę pamięci	Tak	
Przechwytywanie danych z GPS	Tak	
Zdalna konfiguracja przez Bluetooth	Tak	
Dodatkowe	MAVLink	
Środowisko		
Temperaturowy zakres pracy	-20°C ... +50°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.



Opcjonalny moduł czyni integrację kamery jeszcze prostszą. Rozszerza on zakres zasilania (**5 - 26 V**) i jest wyposażony w ochronę przed odwrotną polaryzacją. Poza tym oferuje dodatkowe wyjście wideo przez **microHDMI** do strumieniowania obrazu. Wszystko to w dodatkowym elemencie o grubości 11 mm i wadze 15 g.