



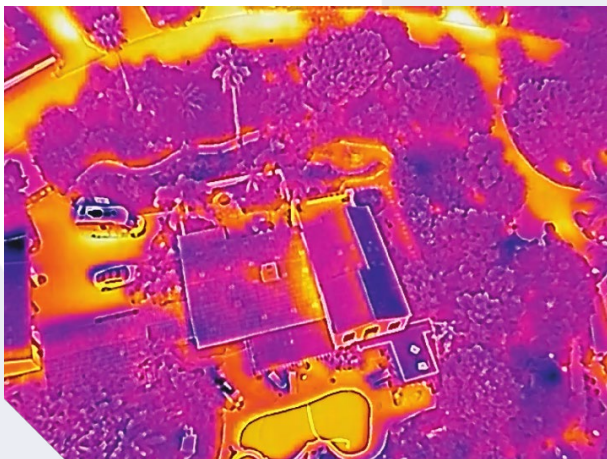
FLIR Duo



FLIR Duo to pierwsza kamera do dronów z podwójnym przetwornikiem: termowizyjnym i dziennym. Przy takich samych rozmiarach i kształcie jak najpopularniejsze kamery sportowe, FLIR Duo umożliwia m.in. nagrywanie w urządzeniu i zdalne sterowanie w czasie rzeczywistym przez PWM. Operator może podczas lotu przełączać między trybami, widzieć 2 obrazy na raz lub użyć specjalnej technologii FLIR MSX®, która zapewnia ostre krawędzie łącząc dwie technologie. Te wszystkie dane mogą być zapisywane na karcie microSD.

Obraz termowizyjny i tradycyjny w kompaktowej formie

- Podwójny obraz i nagrywanie podczas lotu
- Prosty interfejs zasilania i wyjście obrazu przez 10-pinowy przewód miniUSB
- Przełączanie między różnymi trybami obrazu, w tym MSX®, w czasie rzeczywistym



Wygodne nagrywanie obrazu na kartę microSD

- Nagrywanie w czasie rzeczywistym w formacie MOV
- Obraz dzienny, termowizyjny i MSX® na żywo
- Integracja z MAVLink

Konfigurowalna kamera o potężnych możliwościach

- Sterowanie funkcjami przez wejścia PWM – zmiana palet, wstrzymywanie i wznawianie nagrywania, tryby obrazu (termowizyjny, dzienny, MSX®, PiP)
- Konfiguracja kamery i zdalne sterowanie przez Bluetooth dzięki dedykowanej aplikacji mobilnej
- Aktualizacje zapewniające najnowsze funkcje

Specyfikacja

Ogólne	
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Rozdzielczość	160 × 120
Konfiguracje obiektywów	57° × 44°
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm
Wielkość piksela	17 μm
Czułość (NETD)	60 mK
Częstotliwość odświeżania	9 Hz
Rozdzielczość przetwornika dziennego	1920 x 1080
Obszar widoku przetwornika dziennego	90°
Parametry fizyczne	
Wymiary	41 × 59 × 30 mm
Waga	84 g
Mocowanie	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	-
Sekwencje radiometryczne	-
Mieszanie obrazów	MSX™
Picture-in-picture	Tak
Interfejs	
Zasilanie	5 - 26 V
Pobór mocy	2,2 W
Wyjście wideo	Analogowe NTSC/PAL HDMI
Nagrywanie na kartę pamięci	Tak
Przechwytywanie danych z GPS	-
Zdalna konfiguracja przez Bluetooth	Tak
Dodatkowe	MAVLink
Środowisko	
Temperaturowy zakres pracy	0°C ... +50°C
Temperaturowy zakres przechowywania	-20°C ... +60°C
Wysokość operacyjna	3 600 m

