



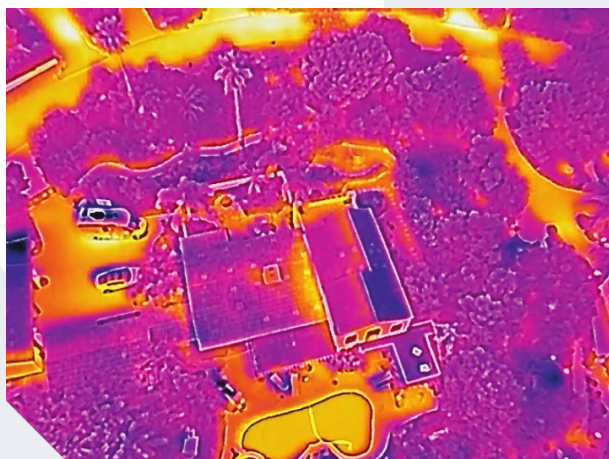
# FLIR Duo R



FLIR Duo R to pierwsza kompaktowa i lekka kamera z radiometrycznym przetwornikiem termowizyjnym oraz dziennym do profesjonalnych zastosowań. 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, ale także dokładne, skalibrowane informacje dotyczące temperatury do zdalnych i bezkontaktowych pomiarów z drona. Te wszystkie dane mogą być zapisywane na karcie microSD.

## Obraz termowizyjny i tradycyjny w kompaktowej formie

- Pełne dane radiometryczne wraz ze strumieniowaniem i nagrywaniem
- Prosty interfejs zasilania i wyjścia obrazu przez 10-pinowy przewód miniUSB
- Przełączanie między różnymi trybami obrazu, w tym MSX<sup>®</sup>, w czasie rzeczywistym



## Wygodne nagrywanie obrazu na kartę microSD

- Nagrywanie w czasie rzeczywistym w formacie MOV, kompresja H.264
- Obraz MSX<sup>®</sup> na żywo dla lepszych szczegółów w warunkach dziennych
- Integracja z MAVLink

## Konfigurowalna kamera o potężnych możliwościach

- Sterowanie funkcjami przez wejścia PWM — zmiana palet, wstrzymywanie i wznowianie nagrywania, tryby obrazu (termowizyjny, dzienny, MSX<sup>®</sup>, 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	Tak
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

