

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/dron-dji-flip-fly-more-combo-rc-2-p-74231.html>

Dron DJI Flip Fly More Combo (RC 2)

Cena	2 899,00 zł
Numer katalogowy	49545-uniw
Kod producenta	CP.FP.00000181.01
Fly More Combo	Tak
Matryca	1/1,3" CMOS
Waga	
Czas lotu (min)	31 - 40 min

Opis produktu

DJI Flip - Otwórz nowe możliwości

Odkryj nowe horyzonty z DJI Flip – prostym w obsłudze, ultralekkim dronem o ogromnych możliwościach. Wyposażony w kamerę z matrycą CMOS 1/1,3", rejestruje filmy w jakości 4K/60FPS HDR oraz zdjęcia o rozdzielczości 48 MP. Dzięki kompaktowej konstrukcji o wadze poniżej 249 g i innowacyjnej, składanej osłonie śmigieł DJI Flip pokochają ci, którzy zawsze i wszędzie chcą tworzyć ujęcia z wyjątkowej perspektywy. Startowanie z dłoni i obsługa bez kontrolera sprawiają, że latanie nigdy nie było tak proste i ekscytujące. Funkcja AI Subject Tracking, utrzymująca obiekty w kadrze oraz czas lotu sięgający 31 minut pozwalają skupić się na kreatywności, nie martwiąc się o techniczne ograniczenia. W zestawie Fly More Combo znajdziesz dodatkowe akcesoria, które uczynią każdą podniebną przygodę niezapomnianą.

Mobilność i bezpieczeństwo ze składaną konstrukcją

DJI Flip to pierwszy dron DJI z innowacyjną, składaną osłoną śmigieł, która wykonana jest z ultralekkiego włókna węglowego. Dzięki tej technologii waży mniej niż 249 g i zachowuje przy tym wytrzymałość dronów z konstrukcją opartą o PC (poliwęglan), dlatego nawet początkujący piloci mogą czuć się bezpiecznie podczas lotów. Jego kompaktowy rozmiar sprawia, że zmieści się w dłoni i jest bezproblemowy w transporcie — bez trudu nagraasz każdą podróż!

Perfekcyjna jakość obrazu

Ten mały dron otwiera nowe możliwości, dostarczając profesjonalnej jakości materiałów dzięki zaawansowanej kamerze z matrycą 1/1,3" CMOS, przysłonie f/1.7 i pikselom 2,4µm 4-in-1. Nagrywaj szczegółowe filmy w 4K/60FPS HDR i wykonuj zdjęcia w rozdzielczości 48 MP z niezwykłą głębią kolorów. Jasne obszary i cienie są bez znaczenia, ponieważ dzięki wsparciu technologii łączącej dwa natywne poziomy ISO, poprawiającej obraz (Dual Native ISO Fusion) zarejestrujesz w nich każdy detal! Funkcja SmartPhoto optymalizuje jakość fotografii automatycznie, z kolei tryb 10-bit D-Log M zapewnia realistyczne kolory nawet przy skomplikowanych scenach, takich jak zachody słońca. Chcesz więcej? Wykorzystaj 4-krotny zoom lub nagraj film w slowmotion i podkreśl to, co najciekawsze!

Nadążaj za każdym Twoim pomysłem

Masz pomysł na nagranie? DJI Flip zadba o resztę! Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk i wybrać tryb nagrywania, a dron automatycznie stworzy niesamowite ujęcie. Dzięki funkcji AI Subject Tracking utrzyma wybrany obiekt w centrum kadru, pozwalając Ci na swobodne rejestrowanie ruchu – idealne rozwiązanie, gdy chcesz uchwycić siebie lub znajomych w akcji. Bez względu na to, czy zdobywasz szczyty, czy spacerujesz po plaży, DJI Flip zawsze będzie Cię śledzić i nagrywać każdy ważny moment! Skorzystaj z inteligentnych trybów nagrywania, takich jak Dronie, Rocket, Circle, Spotlight, Helix, czy Boomerang i twórz dynamiczne ujęcia w mgnieniu oka. Aplikacja DJI Fly dodatkowo automatycznie upiększy nagrania przy eksporcie, by każde wideo zachwycało jakością.

Odkryj nieskończone możliwości nagrywania

Niezależnie od tego, czy jesteś nowicjuszem, czy masz już doświadczenie z dronami, DJI Flip sprawi, że Twoje filmy będą wyglądać profesjonalnie! Funkcja MasterShots pozwala automatycznie nagrywać skomplikowane sekwencje, a tryby Panorama – takie jak 180°, szerokokątny, pionowy czy sferyczny – doskonale uchwycą rozległe krajobrazy. Z kolei FocusTrack z opcjami ActiveTrack 4.0, Spotlight 2.0 i Point of Interest 3.0 sprawi, że dron będzie perfekcyjnie śledził obiekt, bez względu na jego ruchy. Chcesz uzyskać efektowne filmy poklatkowe? Wypróbuj tryby Hyperlapse, takie jak Free, Circle, Course Lock czy Waypoint. DJI Flip umożliwi również nagrywanie w rozdzielczości 2.7K w pionie – idealnej dla twórców publikujących w social mediach!

Lataj daleko i bezpiecznie

DJI Flip zadba o Twój komfort i bezpieczeństwo podczas lotu dzięki wbudowanym czujnikom 3D ToF, które pozwalają dronowi automatycznie zatrzymać się w razie przeszkód – nawet po zmroku! To idealne rozwiązanie, które umożliwia szybką reakcję w nieprzewidzianych sytuacjach i minimalizuje ryzyko kolizji. Ponadto technologia transmisji DJI O4 zapewnia przesył wideo w jakości 1080p/60FPS na odległość do 8 km, dzięki czemu możesz odkrywać nowe perspektywy i rejestrować wyjątkowe kadry z dużej wysokości. A jeśli potrzebujesz jeszcze większej stabilności połączenia, połącz drona z dodatkowym modulem DJI Cellular Dongle 2, aby korzystać z transmisji 4G.

Loty pełne przygód do 31 minut

Nie ograniczaj swojej kreatywności! DJI Flip oferuje aż 31 minut lotu, co daje mnóstwo czasu na eksplorację okolicy i testowanie różnych ujęć. Bez obaw możesz zaplanować dłuższą podniebną podróż lub skupić się na dopracowaniu idealnego kadru. A jeśli chcesz jeszcze bardziej wydłużyć zabawę, skorzystaj z dołączonego huba do ładowania, który pozwala na jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów. To oznacza mniej przerw i więcej czasu w powietrzu!

Intuicyjne sterowanie na Twoich warunkach

DJI Flip oferuje pełną swobodę sterowania – nawet bez tradycyjnego kontrolera! Połącz drona z aplikacją DJI Fly przez Wi-Fi Direct, aby obsługiwać go za pomocą smartfona i wygodnego, pionowego interfejsu. Przełączanie trybów nagrywania nigdy nie było tak proste! Jeśli masz zajęte ręce, skorzystaj z komend głosowych – wystarczy powiedzieć „Hey Fly”, aby uruchomić aplikację i wydawać polecenia głosowe. Co więcej, podczas nagrywania z poziomu smartfona, DJI Flip może rejestrować dźwięk i eliminować szum generowany przez śmigła.

Błyskawiczne przesyłanie i edytowanie plików

Brak kabla do przesyłania plików? Żaden problem! Wystarczy, że połączysz drona ze smartfonem przez Wi-Fi, aby w kilka chwil skopiować nagrania z prędkością do 30 MB/s. Dzięki temu możesz błyskawicznie przenosić materiały i rozpocząć ich edycję bezpośrednio w aplikacji DJI Fly. Prosta obsługa i szybki transfer oznaczają więcej czasu na tworzenie i dzielenie się swoimi dziełami!

Fly More Combo – wszystko, czego potrzebujesz

Zestaw Fly More Combo to prawdziwy niezbędnik dla każdego miłośnika dronów. Oprócz samego DJI Flip znajdziesz w nim praktyczne akcesoria, które wzniosą Twoje loty na wyższy poziom. Aparatura DJI RC 2 z 5,5-calowym ekranem umożliwi sterowanie bez konieczności korzystania z telefonu. Dodatkowe akumulatory zapewnią dłuższy czas lotu, a hub do ładowania pozwoli szybko je naładować. Całość wygodnie spakujesz do poręcznej torby na ramię, która ułatwi transport i przechowywanie drona. Gotowy na niezapomniane przygody w przestworzach?

- DJI Flip x 1
- DJI RC 2 x 1
- Inteligentny akumulator x 3
- Śmigła (para, ze śrubami) x 3
- Śrubokręt x 1
- Osłona gimbala x 1
- Kabel USB-C do USB-C PD x 1
- Torba na ramię x 1
- Hub do ładowania x 1

Dron

Masa startowa	< 249 g*Standardowa masa drona (wliczając inteligentny akumulator i kartę microSD). Rzeczywista masa produktu może się różnić ze względu na różnice w materiałach produkcyjnych i inne czynniki. W większości krajów i regionów korzystanie z tego produktu nie wymaga szkolenia ani egzaminu. Przed użyciem zawsze sprawdzaj lokalne przepisy. Z modułem DJI Cellular Dongle 2 i zestawem montażowym dron będzie ważył ponad 249 g (ok. 295 g). Przed lotem zawsze sprawdzaj lokalne przepisy i ściśle ich przestrzegaj. Po złożeniu: 136×62×165 mm (D×S×W); Po rozłożeniu: 233×280×79 mm (D×S×W);
Wymiary	5 m/s (Tryb Sport); 5 m/s (Tryb Normal); 2 m/s (Tryb Cine);
Maks. prędkość wznoszenia	5 m/s (Tryb Sport); 5 m/s (Tryb Normal); 1,5 m/s (Tryb Cine);
Maks. prędkość opadania	Na poziomie morza, w warunkach bezwietrznych: 12 m/s* (Tryb Sport); 12 m/s (status śledzenia); Na poziomie morza, z wiatrem 4 m/s wiejącym w kierunku lotu: 16 m/s* (Tryb Sport);
Maks. prędkość pozioma	12 m/s (status śledzenia); * Pomiar wykonany w tunelu aerodynamicznym, z dronem startującym z wysokości 0 m i wznoszącym się pionowo na wysokość 1,5 m w trybie Sport. Dane mają charakter orientacyjny. Zawsze zwracaj uwagę na komunikaty w widoku kamery podczas lotu.
Maks. wysokość startu	3000 m *W bezwietrznym środowisku w pełni naładowany dron może wystartować z wysokości 3000 m, wznieść się pionowo o 500 m i lecieć w trybie Sport, aż poziom naładowania akumulatora spadnie do 20%. Dane mają charakter orientacyjny. Zawsze zwracaj uwagę na komunikaty w widoku kamery podczas lotu.
Maks. czas lotu	31 min *Pomiar wykonany podczas lotu do przodu z prędkością 6 m/s, w bezwietrznym środowisku, 20 m nad poziomem morza, w trybie Photo, od poziomu naładowania akumulatora 100% do 0%. Rzeczywisty czas lotu może się różnić w zależności od środowiska, użytkownika i wersji oprogramowania.
Maks. czas zawisu	28 min *Pomiar wykonany podczas zawisu w bezwietrznym środowisku, 20 m nad poziomem morza, w trybie Photo, od poziomu naładowania akumulatora 100% do 0%. Rzeczywisty czas lotu może się różnić w zależności od środowiska, użytkownika i wersji oprogramowania.
Maks. dystans lotu	14 km *Pomiar wykonany podczas lotu do przodu z prędkością 9 m/s, w bezwietrznym środowisku, 20 m nad poziomem morza, w trybie Photo, od poziomu naładowania akumulatora 100% do 0%. Rzeczywisty zasięg lotu może się różnić w zależności od środowiska, użytkownika i wersji oprogramowania.
Maks. odporność na wiatr	10,7 m/s (Poziom 5)
Zakres temperatur pracy	Od -10°C do 40°C (od 14°F do 104°F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Pamięć wewnętrzna	2 GB
Klasa	C0 (UE)

Kamera

Matryca	1/1,3"
Obiektyw	FOV: 82,1°; Ogniskowa równoważna: 24 mm; Przysłona: f/1.7; Ostrość: od 1 m do ∞;
Zakres ISO	Video: Normal/Slow Motion: 100-6400 (Normal); 100-1600 (D-Log M); Photo: Zdjęcia 12 MP: 100-6400; Zdjęcia 48 MP: 100-3200;
Czas otwarcia migawki	Zdjęcia 12 MP: 1/16000-2 s (2,5-8 s dla symulowanego długiego czasu ekspozycji); Zdjęcia 48 MP: 1/8000-2 s;
Maks. rozmiar obrazu	Zdjęcia 48 MP: 8064×6048
Tryby zdjęć	Single Shot: 12 MP i 48 MP; Burst Shooting: 12 MP, 3/5/7 klatek; Automatic Exposure Bracketing (AEB): 12 MP, 3/5/7 klatek z 2/3 EV; Timed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s;
Format zdjęć	JPEG; DNG/RAW;

Rozdzielczość wideo	4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60FPS; FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100FPS; 2.7K Vertical Shooting: 1512×2688@24/25/30FPS; FHD Vertical Shooting: 1080×1920@24/25/30FPS;
Format wideo	MP4
Maks. bitrate wideo	150 Mbps
Obsługiwany system plików	exFAT
Tryb kolorów	Normal; D-Log M
Zoom cyfrowy	4K: 3x; FHD: 4x; 2.7K Vertical Shooting: 3x; FHD Vertical Shooting: 4x; Zdjęcia 12 MP: 3x;

Gimbal

Stabilizacja	3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt, roll, pan)
Zakres mechaniczny	Oś tilt: od -130° do +63°; Oś rolls: od -47° do +47°; Oś pan: od -30° do +30°;
Zakres kontroli	Oś tilt: od -90° do +35°;
Maks. prędkość kontroli (tilt)	100°/s
Zakres wibracji kątowych	± 0,01°

System czujników

Rodzaj czujników	Czujniki dolne: jeden czujnik wizualny i czujnik podczerwieni; Czujniki przednie: czujnik 3D ToF;
Przedni	Czujnik 3D ToF: Zakres pomiaru: 0,3-8 m (współczynnik odbicia > 10%); FOV: 60° w poziomie, 60° w pionie;
Dolny	Zakres pomiaru: 0,3-8 m (współczynnik odbicia > 10%); Zakres precyzyjnego zawisu: 0,5-10 m; FOV: 60° w poziomie, 60° w pionie;
Środowisko pracy	Czujniki dolne: Powierzchnie z rozpoznawalnymi wzorami, odbicie rozproszone > 20% (np. ściany, drzewa, ludzie) oraz odpowiednie oświetlenie (luks > 15);

Transmisja wideo

System transmisji wideo	O4
Jakość podglądu na żywo	Aparatura sterująca: do 1080p/60FPS;
Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz; 5,170-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	*Zakresy częstotliwości różnią się w zależności od kraju i regionu. Sprawdź lokalne przepisy. 2,4 GHz: < 30 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5,1 GHz: < 23 dBm (CE); 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC); < 14 dBm (CE); < 30 dBm (SRRC);
Maks. zasięg transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	FCC: 13 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km; *Pomiar został przeprowadzony w otwartym środowisku zewnętrznym bez zakłóceń lub przeszkód i reprezentuje najdalszy zasięg komunikacji w ramach każdego standardu. Rzeczywista maksymalna odległość transmisji podczas lotu jest ograniczona przez maksymalną odległość lotu drona. Podczas lotu należy zawsze zwracać uwagę na przypomnienia RTH w widoku kamery.
Maks. zasięg transmisji (bez przeszkód, z zakłóceniami)	Silne zakłócenia (teren miejski): ok. 1-2,5 km; Średnie zakłócenia (teren podmiejski): ok. 2,5-7 km; Niskie zakłócenia (przedmieścia/wybrzeże): ok. 7-13 km; *Zmierzono zgodnie z normą FCC w środowisku bez przeszkód z typowymi zakłóceniami. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia i nie gwarantują rzeczywistej odległości transmisji.
Maks. zasięg transmisji (z przeszkodami, z zakłóceniami)	Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci budynków: ok. 0-0,5 km; Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci drzew: ok. 0,5-2 km; *Zmierzono zgodnie z normą FCC w środowisku z przeszkodami i typowymi niskimi zakłóceniami. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia i nie gwarantują rzeczywistej odległości transmisji.

Maks. prędkość pobierania	O4: DJI RC-N3: 10 MB/s; DJI RC: 10 MB/s; Wi-Fi 5: 30 MB/s *Zmierzone w środowisku laboratoryjnym, z niewielkimi zakłóceniami, w krajach/regionach obsługujących zarówno częstotliwość 2,4 GHz, jak i 5,8 GHz. Prędkości pobierania mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków. Ok. 120 ms *W zależności od środowiska i urządzenia mobilnego.
Najniższe opóźnienie	
Antena	4 anteny (2,4 GHz: 1T2R; 5,2/5,8 GHz: 2T2R)
Wi-Fi	
Protokół	802.11a/b/g/n/ac
Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz; 5,7250-5,850 GHz; *Zakresy częstotliwości różnią się w zależności od kraju i regionu. Sprawdź lokalne przepisy.
Moc nadajnika (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC); < 14 dBm (CE);
Efektywny zasięg działania	50 m *Zmierzone na otwartym terenie bez zakłóceń. Rzeczywisty zasięg zależy od środowiska pracy.
Bluetooth	
Protokół	Bluetooth 5.0
Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz; *Zakresy częstotliwości roboczej różnią się w zależności od kraju i regionu. Sprawdź lokalne przepisy.
Moc nadajnika (EIRP)	10 dBm
Akumulator	
Pojemność	3110 mAh
Waga	Ok. 83,5 g
Napięcie nominalne	7,16 V
Typ akumulatora	Li-ion
Skład chemiczny	LiNiMnCoO2
Energia	22,3 Wh
Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)
Czas ładowania	Ładowanie przez drona (moc ładowania 30 W): Od 0% do 100%: ok. 70 min* Ładowanie jednego akumulatora w hubie (moc ładowania 48 W): Od 0% do 100%: ok. 45 min** Ładowanie dwóch akumulatorów w hubie (moc ładowania 65 W): Od 0% do 100%: ok. 70 min***. *Przy użyciu ładowarki DJI 30W USB-C lub ładowarki obsługującej standard PD o mocy powyżej 30 W. **Przy użyciu ładowarki DJI 65W USB-C lub ładowarki obsługującej standard PD o mocy powyżej 48 W. ***Przy użyciu ładowarki DJI 65W USB-C lub ładowarki obsługującej standard PD o mocy powyżej 65 W.
Hub do ładowania	
Wejście	5 V, 4,3 A; 9 V, 4,3 A; 12 V, 4,3 A; 15 V, 4,3 A;
Wyjście (akumulacja energii)	Maks. 45 W
Wyjście (ładowanie)	15 V, 2 A; 12 V, 2 A; 9 V, 3 A; 5 V, 3 A;
Moc znamionowa	65 W
Sposób ładowania	Ładowanie 2 akumulatorów jednocześnie lub sekwencyjnie.
Kompatybilność	Inteligentny akumulator do DJI Flip
Ładowarka	
Zalecana ładowarka	Ładowarka DJI 65W* Ładowarki z USB Power Delivery *Gdy

akumulator jest zamontowany w dronie, maksymalna moc ładowania wynosi 30 W. *Gdy akumulator jest umieszczony w hubie, maksymalna moc ładowania wynosi 65 W.

Pamięć

Zalecane karty microSD

Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC, Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC, Kingston CANVAS Go! Plus 256GB U3 A2 V30 microSDXC, Kingston CANVAS Go! Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC, Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC, Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC, Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC, Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC

Aplikacja

Aplikacja
Wymagany system operacyjny

DJI Fly
iOS 13.0 lub nowszy, Android 7.0 lub nowszy