

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/dji-phantom-4-pro-v2-komis-p-3782.html>

DJI Phantom 4 Pro V2 - Komis



Cena brutto	4 100,00 zł
Cena netto	3 333,33 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Producent	DJI

Opis produktu

DJI Phantom 4 Pro V2 - Komis

DJI zaprezentowała nowego drona w rodzinie Phantomów. Phantom 4 Pro V2.0 odznacza się bardzo długim czasem lotu (do 30min), jeszcze lepszą jakością transmisji na żywo oraz o 60% cichszym lotem. Zachował jednocześnie wszelkie zalety wersji Pro pod względem nagrywanego obrazu (większa matryca, szybszy procesor), a także zachowania w powietrzu.

KAMERA

Matryca Sony CMOS o wielkości 1" posiada rozdzielczość 20MP. To zapewnia jeszcze lepszą jakość względem standardowej wersji Phantom 4 w słabych warunkach oświetleniowych. Nowa, ulepszona kamera umożliwia nagrywanie materiału video w rozdzielczości 4K w prędkości 60 klatek/s. i w FullHD w 120 klatkach/s., zarówno w kodeku H.264 (4K 60fps) jaki i H.265 (4K 30fps). Kamery wyposażono w mechaniczny (a nie cyfrowy) spust migawki, co niweluje zniekształcenie przedmiotów podczas dynamicznych ujęć, tzw. efekt "rolling shutter".

OBUDOWA

Korpus Phantom 4 Pro V2.0 został wykonany z wyjątkowo wytrzymałych stopów magnezu i tytanu, dzięki czemu dron nie waży dużo, biorąc pod uwagę ilość modułów na wyposażeniu Phantom 4 Pro V2.0. Zwiększono też sztywność ramy nadwozia, co pozytywnie przekłada się na wytrzymałość.

CZAS LOTU

Usprawnione inteligentne akumulatory do DJI Phantom 4 Pro V2.0 to obecnie nawet 30 minut nieprzerwanego lotu! Jest to wynik poprawionego zarządzania energią przez baterię, a także wydajniejsze silniki. Dodatkowo użytkownik jest na bieżąco informowany o poziomie naładowania akumulatora poprzez aplikację producenta - DJI Go.

TRANSMISJA NA ŻYWO

Dużą zmianą względem wersji Pro jest Usprawniony moduł DJI OcuSync Dual Band umożliwia podgląd w rozdzielczości HD na odległość nawet 7km! Dodatkowo wsparcie podglądu odbywa się w dwóch częstotliwościach: 2,4GHz i 5,8GHz, przez co zwiększa się stabilność przekazu podglądu wideo na urządzenie mobilne z aplikacją DJI Go.

STABILNOŚĆ

Podwójny kompas, IMU i ESC zapewniają pełną stabilność i odniesienie podczas lotu. Pomiar w czasie lotu są cały czas nadpisywane i porównywane między tymi modułami. Jeżeli rozbieżność jest zbyt duża, dron przechodzi w tryb ręcznej kontroli drona.

DJI zaprezentował nowy model z serii Phantom 4 - Phantom 4 Pro V2, który charakteryzuje się nie tylko cichszym i dłuższym lotem dzięki nowemu profilowi śmigieł i zoptymalizowanej pracy silników, ale także nowym systemem transmisji OcuSync, który zastąpił moduł Lightbridge 2

ze starszych wersji.

Zwiększona odporność na uszkodzenia

Konstrukcja drona DJI Phantom 4 Pro V2 została wykonana z najwyższej jakości materiałów - stopów magnezu i tytanu, stosowanych powszechnie z przemyśle lotniczym z racji na wytrzymałość i niską wagę. Wpływa to zdecydowanie na czas lotu, odporność drona na uderzenia oraz jego manewrowość w powietrzu. Obudowa została wzmocniona, tak by wytrzymać nawet najcięższe zadania. Dzięki temu Phantom 4 Pro V2 sprawdzi się idealnie niemalże w każdych warunkach.

Doskonała kontrola lotu

W przypadku DJI Phantoma możesz zaplanować lub wyznaczyć trasę, po której ma przemieszczać się dron, korzystając z czujników omijania przeszkód. Za niezwykłą stabilność odpowiadają dwa moduły pozycjonowania drona - GPS i GLONASS - gdzie położenie jest śledzone przez nawet 20 satelit. Przekłada się to także na dokładność pomiaru, np. podczas robienia zdjęć w zastosowaniu przemysłowym.

Dron posiada także funkcje ActiveTrack oraz TapFly - za pomocą pierwszej możesz śledzić rozpoznany przez drona obiekt, a za pomocą drugiej wyznaczyć trasę, po której przemieszcza się dron DJI Phantom 4 Pro V2.

Za zwiększenie poziomu bezpieczeństwa odpowiadają przede wszystkim czujniki wizyjne, sensory i GPS z GLONASsem, jednak całości dopełnia możliwość automatycznego powrotu do domu w razie pomyłki. Możemy wyznaczyć, czy dron ma wrócić do kontrolera RC czy miejsca startu.

Dron DJI Phantom 4 pro — co nowego?

Bezzałogowe maszyny latające stały się w ostatnich latach pożądanym gadżetem nie tylko wśród profesjonalistów, ale również miłośników amatorskich filmów i zdjęć. DJI Phantom 4 pro v2 to kolejna odsłona standardowej wersji Phantom 4 Pro, w której wprowadzono szereg innowacyjnych usprawnień - począwszy od dłuższego czasu nieprzerwanego lotu po udoskonalone właściwości techniczne matrycy i procesora.

Producent zadbał o redukcję hałasu, zmniejszając jego poziom o 4 dB — dzięki temu prezentowana wersja jest cichsza o 60%. Zastosowano inną konstrukcję śmigieł oraz wyposażono model w kamerę o lepszych parametrach. Wprowadzono również ulepszenia w systemie wykrywania przeszkód, a także dodano funkcje, umożliwiające wykonanie skomplikowanych ujęć i możliwość wydawania poleceń przy pomocy gestów.

Czas lotu

Dzięki ulepszonym akumulatorom o zwiększonej pojemności użytkownik może korzystać z urządzenia nieprzerwanie nawet 30 minut. Zoptymalizowane zarządzanie energią w baterii oraz umieszczenie silników o wysokiej wydajności pozwoliły wydłużyć czas lotu. Pomocna aplikacja DJI Go pozwala na bieżąco śledzić stan naładowania akumulatora.

Udoskonalona kamera urządzenia eliminująca zakrzywiony obraz

W prezentowanym modelu zastosowano kamerę, wyposażoną w 1-calowy, 20-megapikselowy sensor CMOS, dzięki któremu możliwe jest nagrywanie materiału w 4k/60fps, robienie zdjęć seryjnych w 14 klatkach i w FullHD w 120 klatkach/s., zarówno w kodeku H.264 (4K 60fps), jak i H.265 (4K 30fps).

Nowość to także zastąpienie cyfrowego spustu migawki mechanicznym. Eliminuje to tzw. efekt „rolling shutter”, czyli zakrzywienia obrazu podczas fotografowania w ruchu.

Dron DJI Phantom 4 pro - wykrywanie przeszkód w 5 kierunkach

Dzięki zwiększonej liczbie sensorów optycznych w typie 4 pro v2 latający bezzałogowiec może wykryć obiekt oddalony nawet o 30 metrów. Precyzyjna sieć czujników umożliwia:

- wykrycie przeszkód w 5 kierunkach,
- unikanie przeszkód w 4 kierunkach,
- ominięcie zapory,
- zawiśnięcie w powietrzu bez wsparcia GPS.

Przy wsparciu sensorów możliwy jest lot, którego prędkość osiągnie nawet 50 km/h.

Automatyzacja lotu

Nowoczesne rozwiązania automatyczne w prezentowanym modelu to rozbudowany system, składający się z:

- 7 kamer (po dwie z przodu, tyłu i od dołu oraz kamera główna),

-
- czujników na podczerwień po bokach,
 - podwójnego systemu pozycjonowania satelitarnego GPS/GLONASS,
 - dwóch sensorów sonicznych skierowanych w dół,
 - podwójnych modułów IMU i kompasu,
 - potężnej jednostki obliczeniowej.

Obraz jest nagrywany w czasie rzeczywistym, a na podstawie danych wysokościowych oraz informacji o przeszkodach zostaje stworzona trójwymiarowa mapa terenu. Moduł IMU oraz kompas analizują dane o kierunku lotu, prędkości i statusie, przedstawiając szczegółowy przebieg transmisji.

Stabilność transmisji i inteligentne tryby — atuty drona DJI Phantom 4 pro v2

W najnowszym wydaniu Phantoma 4 pro zastosowano tryb sterujący, który na bieżąco skanuje pasmo transmisji, poszukując jednocześnie częstotliwości o niskim poziomie zakłóceń. W przypadku ich występowania następuje automatyczne przełączenie, aby zachować ciągłość transmisji.

Producent zastosował nowoczesne technologie wykorzystywane w trakcie lotu:

1. Active Track — zaznaczeniu celu lotu w dowolnym kierunku.
2. Draw — lot po wyznaczonych punktach.
3. Return to Home — powrót do domu po najlepszej możliwej trasie, z ominięciem przeszkód, monitoringiem podłoża i wyborem bezpiecznego miejsca do lądowania.
4. Gesture — możliwość zrobienia selfie po wydaniu komendy rękoma bez konieczności trzymania panelu sterującego w dłoniach.

Model Phantom 4 pro v2 wyposażono w aplikację DJI GO, dzięki której posiadacz ma pełny, zdalny dostęp zadań kamery (ISO, prędkość migawki, przysłona itp.) oraz automatycznych trybów lotu. Dzięki aplikacji można:

- udostępniać i edytować zapis w mediach społecznościowych,
- prowadzić streaming live,
- odczytywać komunikaty i ostrzeżenia.

Przebieg lotu jest automatycznie nagrywany oraz synchronizowany z kontem.

Dron jest sprzedawany jako używany, W zestawie znajduje się dron DJI Phantom 4 Pro V2, aparatura sterująca DJI GL300L, ładowarka z zasilaczem, 2 oryginalne baterie, komplet zapasowych śmigieł oraz oryginalne etui do transportu.