Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 08:54

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/dji-phantom-4-pro-obsidian-p-532.html



DJI Phantom 4 Pro+ Obsidian

Cena brutto	**7 999,00 zł**
Cena netto	**6 503,25 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**
Numer katalogowy	**12311**
Kod producenta	**10000_12311**
Producent	**DJI**

Opis produktu

Phantom 4 Pro+ Obsidian

Jeden z najlepszych dronów skonstruowanych przez DJI pojawił się w nowej odsłonie. Phantom 4 Pro+ Obsidian został wyprodukowany w kolorze szarym - matowym, co sprawiło, że nie tylko jego możliwości, ale i wygląd dają mu przewagę nad konkurencją. Dodatkowo został wyposażony w wykonany z magnezu, galwanizowany gimbal z powłoką zapobiegającą pozostawianie odcisków. Zastosowanie tych rozwiązań było możliwe dzięki wykorzystaniu najwyższej jakości technik produkcyjnych.

Dron został wyposażony w przeprojektowaną, całkowicie nową kamerę o przekątnej 1 cala, z obiektywem 20 megapikseli, która potrafi nagrywać wideo w jakości 4K przy 60 klatkach na sekundę. Kamera posiada ponadto tryb Burst Mode, który pozwala na zrobienie serii zdjęć, a następnie wybranie najlepszego z nich. Aparatura jest wyposażona w regulowany mechanicznie czas otwarcia migawki, co całkowicie eliminuje problem rozmazanych zdjęć robionych podczas szybkich lotów. Zaawansowane czujniki i procesory obrazu gwarantują niezrównaną ilość szczegółów podczas nagrywania.

Inteligentny i wytrzymały

Konstrukcja nowego Phantoma została wykonana z najwyższej jakości materiałów, dzięki czemu jest on bardziej stabilny, a jednocześnie jego waga jest podobna do zwykłej wersji. Phantom 4 Pro+ Obsidian został wyposażony w innowacyjny system FlightAutonomy, inteligentnie omijający przeszkody. Dron posiada podwójne sensory wizyjne z przodu i z tyłu, 5-kierunkowy system wykrywania przeszkód, a także 4-kierunkowy system ich unikania. Dzięki temu ominie on nawet największą przeszkodę na swojej drodze. Podczas lotu mamy gwarancję bezpiecznego filmowania i tworzenia złożonych ujęć nawet w najtrudniejszych warunkach.

Ulepszony kontroler

Ulepszony kontroler z zintegrowanym wyświetlaczem w połączeniu z systemem transmisji obrazu HD Lightbridge gwarantują przekaz ekstremalnie czystego obrazu przy maksymalnym zasięgu. Możliwość wyboru częstotliwości transmisji między 2,4GHz a 5,8GHz eliminuje wszystkie ewentualne zakłócenia i opóźnienia podczas lotu. Po włączeniu naszego Phantoma Pro+ Obsidian, inteligentny system Time Division Multiplexing analizuje wszystkie dostępne poziomy sygnału i wybiera automatycznie częstotliwość transmisji o najniższym poziomie zakłóceń. Zapewnia to transmisję HD bez zakłóceń nawet przy lotach do 7 kilometrów.

Specjalnie zaprojektowany 5,5 calowy wyświetlacz oferuje jasność na poziomie 1000 cd / m2, czyli ponad dwukrotnie więcej niż tradycyjne ekrany. Sprawia to, że wszystkie kolory są żywe i łatwo widoczne, nawet podczas oglądania bezpośrednio w świetle słonecznym. Wbudowana aplikacja DJI GO pozwala na pełną optymalizację sprzętu i oprogramowania. Kontroler wyposażony jest w port HDMI, slot kart Micro SD, mikrofon i głośnik. Zdjęcia możemy edytować bezpośrednio za pomocą DJI GO a dzięki łączności Wi-Fi możliwe jest ich błyskawiczne wysyłanie.

Tryb rysowania

Draw to zupełnie nowa, innowacyjna technologia pozwalająca wnieść kontrolę lotu na wyższy poziom. Wystarczy narysować na dotykowym ekranie trasę, a Phantom 4 Pro+ Obsidian podąży w tym kierunku, jednocześnie zachowując całkowitą stabilność. Dzięki temu możemy się skupić bezpośrednio na kontroli kamery, tworząc bardziej skomplikowane ujęcia. Do wyboru są dwa tryby: Standard - dron porusza się ze stałą prędkością, przy aparaturze zwróconej w kierunku lotu. Free - Dron porusza się trasą, którą mu ustawiono. W tym trybie aparatura może być zwrócona podczas lotu drona w dowolnym kierunku.

Tryb ActiveTrack

W tym trybie Phantom 4 Pro+ Obsidian automatycznie rozpoznaje obiekty, podąża za nimi i kadruje gdy są w ruchu. Dzięki temu tworzenie skomplikowanych ujęć jest dużo prostsze. Podążanie za szybko poruszającymi się obiektami jest często sporym wyzwaniem, jednak zaawansowane algorytmy rozpoznawania obrazu zastosowane w Phantomie, pozwalają na wychwycenie i śledzenie obiektu, utrzymując go cały czas w kadrze. Nowy algorytm potrafi rozpoznawać dużo różnorodnych obiektów, począwszy od ludzi, kończąc na samochodach czy zwierzętach.

Operator może wybierać spośród trzech trybów:

Trace - Śledzenie obiektu z przodu lub z tyłu, automatycznie unikając przeszkód

Profile - Lot wokół obiektu pod różnymi kątami, by uzyskać wiele ujęć profilowych

Spotlight - Lataj dronem swobodnie w dowolonym kierunku, a obiekt będzie cały czas utrzymywany w kadrze

Tryb TapFly

Leć w każdym kierunku widocznym na ekranie, dzięki jednemu kliknięciu. Dotknij dowolne miejsce na ekranie by płynnie regulować kierunek lotu, jednocześnie automatycznie unikając przeszkód. By zmienić kierunek dotknij ponownie lub użyj aparatury sterującej. Nowa funkcja AR pokazuje kierunek lotu w czasie rzeczywistym.

Do wyboru mamy trzy tryby TapFly:

TapFly Forward - Dotknij, by lecieć w wybranym przez siebie kierunku

TapFly Backward - Dotknij, by lecieć w przeciwnym kierunku od wybranego dotknięcia. Dotknij prawego dolnego rogu ekranu,

aby polecieć do tyłu w lewy górny róg ekranu.

TapFly Free - Zablokuj kierunek lotu Phantoma bez blokowania kamery, pozwalając obracać się jej w dowolnych kierunkach podczas lotu.*

* W tym trybie automatyczne unikanie przeszkód jest wyłączone

Tryb powrotu do domu

W ulepszonej wersji trybu Return to Home, Phantom 4 Pro+ Obsidian może wybrać automatycznie najbardziej optymalną drogę do domu, biorąc pod uwagę różne czynniki, takie jak ukształtowanie terenu. Phantom zapisuje historię trasy podczas lotu, co pozwala mu na ponowny powrót tą samą trasą, omijając wszystkie przeszkody, w przypadku gdy nie ma sygnału z kontrolerem. Dron potrafi nagrywać moment lądowania i porównać go z poprzednim, tak by dopasować lądowanie jak najbardziej precyzyjnie. Phantom 4 Pro+ Obsidian może również analizować, czy miejsce do lądowania jest odpowiednie. Gdy pojawią się jakieś przeszkody, takie jak woda na ziemi, dron ostrzega o tym i unosi się na bezpiecznej odległości, czekając na ruch i bezpieczne lądowanie.

Sterowanie gestami

Używając sterowania gestami, zdjęcie "selfie" można wykonać robiąc kilka prostych gestów, bez konieczności używania pilota. Zaawansowana technologia wizyjna pozwala Phantomowi 4 Pro+ Obsidian przyjmować instrukcje poprzez gesty. Wystarczy podnieść ręce do góry, stojąc przodem do kamery, a ta automatycznie rozpozna ten ruch i umieści nas w środku kadru. Następnie dajemy znak ramionami, a aparatura rozpocznie trzysekundowe odliczanie do zrobienia zdjęcia.

Zaawansowane tryby lotu

Różne powietrzne ujęcia wymagają zróżnicowanych trybów lotu. Phantom 4 Pro+ Obsidian oferuje trzy tryby lotu: Position, Atti i Sport. W trybie Position włączone są funkcje Mode, TapFly i ActiveTrack a wykrywanie przeszkód i stabilizacja pozycji są dostępne. Tryb sport zwiększa zwrotność Phantoma i podnosi jego prędkość do 72km/h, zachowując przy tym swoją funkcjonalność i nadal pozwalając na dokładnie omijanie przeszkód i precyzyjne ustalanie pozycji. W trybie Atti stabilizacja satelitarna zostaje wyłączona a wysokość utrzymana. Jest to idealna opcja dla doświadczonych pilotów, chcących uchwycić płynniejszy materiał. W trybie statywu prędkość zostaje ograniczona do 7km/h, by zapewnić precyzyjne kadrowanie wewnątrz pomieszczeń. Czujniki wykrywania przeszkód i sensory wizyjne są również dostępne w tych trybach, by bezpiecznie cieszyć się lotem.

Większy zasięg

Ulepszony system transmisji obrazu DJI Lightbridge HD, pozwala na transmisję na żywo w jakości HD, bez zakłóceń aż do 7 kilometrów. Przed każdym lotem skanowany jest zakres dostępnych częstotliwości, by znaleźć taką z najmniejszymi zakłóceniami. Ściśle zintegrowany z aplikacją DJI GO, system Lightbridge wysyła w czasie rzeczywistym statystyki lotu a także zdjęcia i filmy do podłączonych urządzeń mobilnych. Lightbridge wykorzystuje zaawansowane technologie przesyłu i potrafi automatycznie dostosowywać się do warunków atmosferycznych.

Dodatkowe czujniki

Phantom 4 Pro+ Obsidian posiada dwa moduły kompasowe oraz podwójne jednostki IMU, co czyni go bardziej niezawodnym w porównaniu do wielu innych multicopterów. Kompasy i IMU to ważne czujniki, które zapewniają stabilny lot i na bieżąco analizują wszystkie jego parametry. Zaawansowane algorytmy sprawdzają wszystkie poprawne i niepoprawne dane, by utrzymywać bezpieczeństwo i dokładność lotu.

Inteligentny akumulator

Tworzenie profesjonalnych ujęć w powietrzu wymaga dłuższego czasu lotu. Maksymalna długość lotu Phantoma 4 Pro+ Obsidian wynosi aż 30 minut, co sprawia, że mamy więcej czasu na wykonanie idealnego ujęcia. Aplikacja DJI GO pokazuje poziom naładowania baterii a także wylicza pozostały czas lotu na podstawie przebytego dystansu i wielu innych danych. Aplikacja informuje również, gdy zostanie osiągnięta minimalna odległość potrzebna do bezpiecznego powrotu do punktu startu. Zaawansowany system zarządzania akumulatorem zapobiega także przegrzaniu baterii i jej nadmiernemu rozładowaniu. Podczas przechowywania przez dłuższy okres czasu, akumulatory wytracą ładunek, aby wydłużyć swoją żywotność.

Aplikacja DJI GO

Przy filmowaniu z powietrza, aparatura sterująca odpowiada za najważniejsze aspekty kontroli, takie jak pilotowanie i kadrowanie. Bardziej skomplikowane ujęcia wymagają przekazu wideo z podglądem na żywo oraz analizy statystyk lotu i zaawansowanych ustawień w czasie rzeczywistym. Aplikacja DJI GO jest zoptymalizowana do dalekich lotów i jest aktualizowana na bieżąco w trakcie lotu, by zapewnić stabilność i poprawne działanie wszystkich funkcji. Może być połączona z urządzeniami mobilnymi a także jest możliwość jej integracji z monitorem DJI CrystalSky, w celu prostego i wygodnego sterowania. Korzystając z DJI GO mamy do wyboru dużą liczbę inteligentnych trybów lotu. Aplikacja zapewnia także pełny dostęp do ręcznej regulacji ustawień kamery (włącznie z IOS, przysłoną, prędkością migawki), formatów obrazu i wielu innych rzeczy. Wszelkie zmiany, których dokonamy w DJI GO pojawiają się na ekranie niemal natychmiast. Parametry lotu i status transmisji wideo można bardzo łatwo sprawdzić w aplikacji, co daje nam większą efektywność kontroli i wygodę użytkowania. DJI GO posiada wiele funkcji szybkiej edycji i dzielenia się naszym materiałem w mediach społecznościowych. Możliwe jest także udostępnianie transmisji na żywo z naszego lotu. Po każdym locie trasy i dane są automatycznie zapamiętywane i synchronizowane z kontem DJI GO, by móc w każdej chwili mieć do nich prosty dostęp. Statystyki lotu i wszystkie dane są łatwe do zapisania i późniejszego przeglądania.

W zestawie

DJI Phantom 4 Pro+ Obsidian
Aparatura sterująca + monitor
Cztery pary śmigieł
Inteligentna bateria do drona
Ładowarka
Kabel zasilający
Mocowania gimbala

Kable USB OTG i Micro USB

Karta Micro SD 16GB

Walizka transportowa

Instrukcja obsługi

Specyfikacja

Czas lotu	30 minut
Maksymalny zasięg	7 kilometrów
Jakość wideo	4K 60fps
Zasięg sensora	30 metrów
Wykrywanie przeszkód	W pięciu kierunkach
Kamera	1-calowa, 20 megapikseli
Migawka	Regulacja ręczna
Kodowanie Wideo	Podwójne: H.264 i H.265
Bateria	5870mAh LiPo 4S
Bateria kontrolera	6000mAh Lipo 2S
Obsługiwane formaty wideo	MP4/MOV (AVC/H.264□HEVC/H.265)
Obsługiwane formaty zdjęć	JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG
Obsługiwane karty SD	Micro SD, Maksymalnie: 128GB.
Prędkość zapisu	≥15MB/s, klasa 10 lub UHS-1
Ładowarka	Napięcie: 17.4V, Moc: 100 W
Waga razem z baterią	1388 g