

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dron-betafpv-pavo-pico-brushless-whoop-quadcopter-p-15733.html>



Dron BetaFPV Pavo Pico Brushless Whoop Quadcopter

Cena brutto	599,00 zł
Cena netto	486,99 zł
Dostępność	Wysyłka 24 godziny/Odbiór osobisty
Producent	BetaFPV

Opis produktu

- Podzielony wspornik montażowy HD VTX jest kompatybilny z popularnymi modelami, takimi jak DJI O3 Air Unit, Walksnail Avatar HD Pro i Caddx Vista. Wspornik boczny, gumowy tłumik drgań, uchwyt obiektywu i antena zostały wzmocnione, aby tłumić wibracje o niskiej częstotliwości i zwiększać bezpieczeństwo HD VTX, zapewniając stabilne wyjście wideo w wysokiej rozdzielczości. Po prostu podłącz kabel VTX i dokończ proces wiązania, aby rozpocząć lot.
- Aby zabezpieczyć obiektyw aparatu DJI O3 i zachować spójne wyjście wideo w wysokiej rozdzielczości podczas lotu, w zestawie znajduje się zarówno filtr obiektywu, jak i mocowanie ochronne obiektywu.
- Gniazdo baterii i wysokość kanału wspornika montażowego HD VTX zostały zmniejszone, aby poprawić ogólne wrażenia z lotu. Obsługiwane są również metody samodzielnego mocowania baterii, dzięki czemu są one kompatybilne z bateriami o różnych rozmiarach i pojemnościach.
- Nowo opracowany F4 1S 12A AIO bezszczotkowy FC V3 waży zaledwie 4,2 grama i jest zoptymalizowany pod kątem cyfrowego VTX HD. Ulepszona moc obliczeniowa, duża szybkość reakcji i stabilny lot sprawiają, że jest to idealny wybór dla miłośników HD.
- Rama jest wykonana z materiału PA12, znanego z wyjątkowej odporności na uderzenia i bezproblemowego procesu instalacji

Specyfikacja

- Bezczotkowy quadcopter Pavo Pico Whoop
- Czarny kolor
- Czas lotu*: 4 min
- Rozstaw osi: 80,8 mm
- FC: F4 1S 12A AIO bezszczotkowy FC V3 (wersja MCU STM32F405)
- Bateria: 2S 450mAh 45C
- Śmigła: czarne śmigło GF 45mm-3B
- Silnik: 1102 | 14000kv czerwony i czarny (2022)
- Waga (bez baterii): 71,2 g (DJI O3), 66,02 g (Vista), 65,88 g (Avatar)
- Rama: bezszczotkowa rama Whoop Pavo Pico
- HD VTX: Wsparcie DJI O3 Air Unit, Caddx Vista Kit / RUNCAM Link / Walksnail Avatar HD Pro Kit.
- Wersja RX: Szeregowe ELRS/TBS
- Kamera FPV: obsługuje kamerę DJI O3, serię Caddx, kamerę RUNCAM z serii 19mm/20mm, kamerę Avatar HD Pro

Uwaga: Czas lotu jest obliczony poniżej 8,4 V ~ 6,8 V. A Pavo Pico Brushless Whoop Quadcopter nie zawiera HD VTX i kamery.

Cyfrowy system VTX HD

Pavo Pico obsługuje różne typy HD VTX. DJI O3 i Walksnail Avatar Pro Kit obsługują cyfrowy VTX HD do 1080P przy użyciu

technologii transmisji dwuzakresowej dla lepszej stabilności sygnału. Zestaw Vista obsługuje cyfrową transmisję sygnału wideo HD do 720P, z niskimi opóźnieniami i doskonałą jakością obrazu. Jest kompaktowy i lekki, dzięki czemu doskonale nadaje się do instalacji na małych dronach i jest kompatybilny z różnymi pilotami i monitorami. Dostosowany wspornik montażowy HD VTX ma dzieloną konstrukcję, co ułatwia instalację dla pilotów samodzielnie i odkrywa więcej możliwości, zapewniając jednocześnie jakość obrazu HD.

Filtr ND do kamery DJI O3

Filtr BETA FPV ND do kamery DJI O3 jest specjalnie zaprojektowany dla Pavo Pico Brushless Whoop Quadcopter. Tymczasem filtry ND DJI O3 Air Unit są dostosowane do DJI O3 Air Unit i są w stanie zmniejszyć ilość światła wpadającego do obiektywu aparatu. Dzięki tej funkcji możesz uzyskać dłuższe czasy otwarcia migawki lub szersze otwory przysłony podczas lotu. Te lekkie filtry są wykonane z wysokiej jakości optyki zapewniającej optymalną klarowność obrazu i są zbyt łatwe do zainstalowania na obudowie.

Zestaw ram Pavo Pico

Do wykonania wspornika montażowego HD VTX użyliśmy ultralekkiego materiału PP, zwiększając jego wytrzymałość. Otwór mocujący antenę i rama zostały zespolone, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia, a wysokość montażu kamery została obniżona za pomocą ochronnej części drukowanej, aby ograniczyć jej ruchomy kąt do 30°. Dodatkowo filtr O3 może być użyty do ochrony obiektywu i poprawy jakości obrazu. Zastosowaliśmy unikalną gumową konstrukcję tłumiącą drgania, używaną z oprogramowaniem stabilizującym GyroFlow, co znacznie zwiększa bezpieczeństwo i zapewnia płynny obraz HD. Podczas wkręcania śrub odlewanych ciśnieniowo NIE WKREĆAJ ich zbyt mocno, aby pozostawić miejsce na gumowe amortyzatory pochłaniające wibracje. Może to spowodować galaretkę na nagraniu wideo. Kliknij, aby obejrzeć film instruktażowy instalacji DJI O3 Air Unit na Pavo Pico .

A pakiet quadkoptera whoop zawiera uchwyt anteny DJI O3 HD Digital VTX.

Uaktualnij projekt niskoprofilowy

Po zebraniu opinii za pośrednictwem TEST BETA, obniżyliśmy wysokość wspornika montażowego HD VTX i kanału whoop z 60,6 mm do 51,5 mm, a komora baterii zapewnia bardziej niski profil na cinewhoop. Piloci mogą dalej dostosowywać swoje cinewhoop za pomocą opcji DIY, takich jak paski do baterii lub komponenty do wydrukowania, co pozwala na kompatybilność z różnymi rozmiarami baterii. Umożliwia to pilotom dostosowywanie i ulepszanie cinewhoop, aby spełniał ich specyficzne wymagania i preferencje.

Kontroler lotu

F4 1S 12A AIO bezszczotkowy FC V3, PIERWSZY kontroler lotu zaprojektowany specjalnie dla HD VTX. Ten quadkopter whoop jest wyposażony w układ STM32F405 do obliczeń o wysokiej wydajności. Waży tylko 4,2 grama i zawiera odbiornik Serial ELRS 2,4G, czarną skrzynkę 16 MB, barometr i miernik prądu. Zaprojektowany dla HD VTX, dodał także obsługę zewnętrznego GPS przez Betaflight 4.4.0

System zasilania

Silnik 1102 14000 kv zapewnia większą moc i niższy poziom hałasu, zapewniając duży ciąg i imponującą prędkość, które umożliwiają bezwysiłkowe wykonywanie manewrów w powietrzu. W połączeniu z wysokowydajnym śmigłem Gemfan 45 mm, ten system zasilania zapewnia doskonałą równowagę, zapewniając dużą siłę nośną i stabilny lot, zapewniając jednocześnie precyzyjną i responsywną kontrolę. Połączenie tych systemów zasilania sprawia, że jest to doskonały wybór dla Pavo Pico, umożliwiając pilotom łatwe wykonywanie zadań filmowania.

Adapter VTX z włókna węglowego

Odkryliśmy, że wymiary instalacyjne cyfrowych modułów VTX Vista i Avatar HD Pro są zbliżone do wymiarów cyfrowego VTX O3. Zatem zainstalowanie płyty węglowej z otworami montażowymi o wymiarach 20x20mm wystarczy do zamontowania obu cyfrowych VTX. Zainstaluj szybko i bez wysiłku, jednocześnie spełniając różne potrzeby pilotów w zakresie majsterkowania i odkrywając więcej możliwości latania.

- Silnik:1102 | Silnik bezszczotkowy 14000kv
- Śmigło: GF 45mm 3-łopatowe śmigło, GF 45mm 2-łopatowe śmigło
- Bateria:2S 450mAh 45C bateria lipo
- FC:F4 1S 12A AIO bezszczotkowy FC V3
- Filtr szary: Filtr BETAFPV ND do kamery DJI O3
- Rama: Bezszczotkowa rama Whoop Pavo Pico
- Wsparcie HD Digital VTX: DJI O3 HD Digital VTX, Avatar HD Digital VTX, Vista HD Digital VTX, Runcam Link

Często zadawane pytania

Zawartość zestawu

- 1 * Pavo Pico bezszczotkowy Quadcopter Whoop (bez cyfrowego VTX i kamery HD)
- 1 * 2 S 450 mAh baterii
- 4 * śmigła GF 45mm-3B
- 1 * kabel do regulacji parametrów USB
- Pakiet anteny miedzianej 1*5.8G
- 1 * pakiet śrub wspornika VTX
- 2 * mocowanie anteny cyfrowej DJI O3 HD VTX
- 2 * wspornik montażowy DJI O3 HD Digital VTX
- 1 * płyta montażowa VTX (tylko wersja Vista/Avatar HD Digital VTX)
- 1 * osłona UV obiektywu DJI O3 (tylko wersja DJI O3 HD Digital VTX)
- 1 * futerał ochronny na obiektyw DJI O3 (tylko wersja DJI O3 HD Digital VTX)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kompatybilność z VTX: DJI O3

Odbiornik: PNP/ELRS 2.4Ghz , PNP/TBS (+ 150,00 zł)