



DRON FPV BETA FPV PAVO FEMTO PNP ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/fpv-drony/dron-fpv-betafpv-pavo-femto-pnp-elrs-24g>

Price: **430,00 zł** gross / 349,59 zł net



Manufacturer: BETA FPV

Referention number: DNXXGKMPGRMMPO

Information:

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G je lehký, kompaktní dron whoop 2S určený pro dynamický freestyle a plynulé FPV záznamy. Konstrukce 75 mm s kryty vrtulí zajišťuje obratnost a bezpečnost letu a příprava pro DJI O4 Air Unit umožňuje sestavit digitální sadu pro natáčení v kvalitě 4K/60 fps. Rám byl optimalizován pro větší tah a stabilitu a držák O4 II s tlumením vibrací pomáhá omezit jello a zlepšuje kvalitu obrazu. Řídící jednotka F4 2-3S 20A AIO s ELRS 2.4G, napájením 9V/2A a 5V/3A a motory LAVA 1102 14000KV zaručují rychlé reakce a dobrou kontrolu. Verze PNP neobsahuje modul DJI O4 Air Unit ani kameru.

Full product description

Připraven na FPV let v kvalitě 4K

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G je kompaktní 2S whoop dron určený pro piloty, kteří očekávají dynamický let, nízkou hmotnost a možnost spolupráce se systémem DJI O4 Air Unit. Verze PNP je připravena pro montáž modulu HD VTX, díky čemuž po instalaci kompatibilního systému DJI O4 umožňuje vytvořit lehkou FPV konfiguraci pro nahrávání 4K/60 fps materiálů. Konstrukce s rozvorem 75 mm, přijímač Serial ELRS 2.4G a optimalizovaný pohon zajišťují, že model dobře funguje při freestyle letech i při nahrávání plynulých záběrů z blízké vzdálenosti.

Poznaj najlepsze wrażenia lotu 2S 4K z bezszczotkowym quadcopterm whoop Pavo Femto



Przygotowany pod instalację
DJI O4 AIR Unit

Silnik
Lava 1102 | 14000KV

Stosunek ciągu
do masy 6,75:1

Czas lotu
5 min 15 s

Kompaktowy i
lekki 54,77 g

Elementy
amortyzujące drgania

Kapesní konstrukce pro freestyle a záznamy

Pavo Femto byl navržen jako malý, lehký a responzivní FPV kvadrokoptéra, kterou lze vzít téměř kamkoli. Nízká hmotnost, kompaktní rám a kryty vrtulí usnadňují létání v těsnějších prostorech a zároveň umožňují zachovat charakteristiku potřebnou pro dynamické manévry. Model spojuje mobilitu mikro dronu s možnostmi digitálního FPV systému a ovládáním ve stylu cinewhoop.

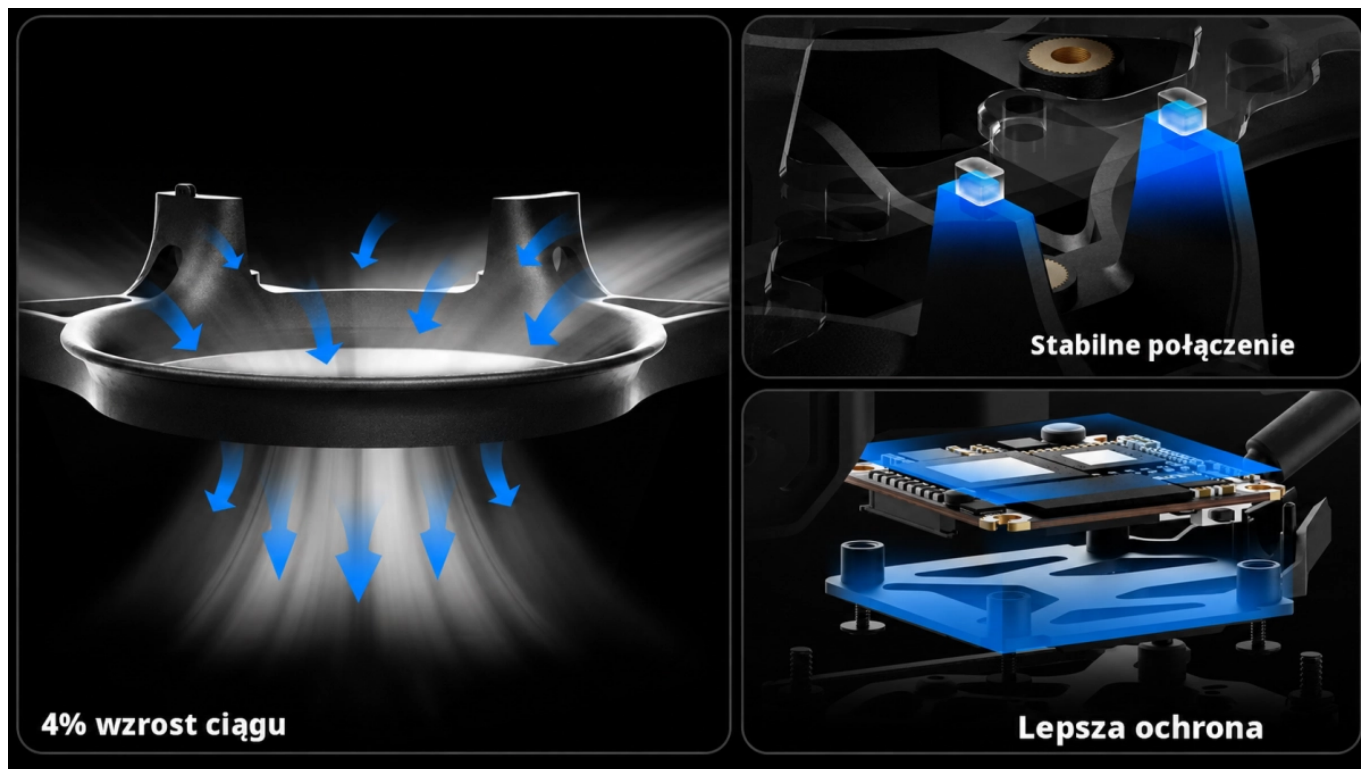
Kieszonkowy dron 2S 4K Ultimate

**Kompaktowy i lekki, idealny do lotów freestyle
i nagrywania zachwycającego wideo 4K/60 fps**



Rám optimalizovaný pro vyšší tah a stabilitu

Rám Pavo Femto byl vyvinut tak, aby lépe využil potenciál pohonu a zlepšil stabilitu celé konstrukce. Výrobce uvádí nárůst tahu o 4 % díky optimalizovanému whoop kanálu a zesílené spojení mezi krytem vrtulí a karbonovou deskou zvyšuje tuhost sestavy. Dodatečná ochrana elektroniky pomáhá omezit riziko poškození při tréninkových letech, testování konfigurace i náročnějších freestyle manévrech.



Držák O4 II a účinné tlumení vibrací

Integrovaný držák O4 Air Unit Bracket II zajišťuje stabilnější uchycení kamery a omezení vibrací přenášených konstrukcí. Kamera je upevněna pomocí 4 šroubů a měkké tlumicí kuličky ji izolují od vibrací generovaných rámem a pohonem. Toto řešení pomáhá omezit efekt „jello“, zlepšuje kvalitu záznamu a usnadňuje dosažení plynulého FPV obrazu.



Pokročilý letový řídicí systém F4 2-3S 20A AIO

Srdcem dronu je letový řídicí systém F4 2-3S 20A AIO FC připravený pro práci s digitálním HD VTX systémem. Integrovaný ESC 20A umožňuje rychlou reakci na plyn a duální BEC nabízí napájení 9V 2A pro DJI O4 Air Unit a 5V 3A pro externí zařízení. Vestavěný přijímač Serial ELRS 2.4G zajišťuje komunikaci s vysílačem a dedikovaný 6pinový konektor usnadňuje montáž modulu DJI O4.

F4 2-3S 20A AIO FC V1

Najlepszy AIO FC do 2-3S HD Whoop

BEC

5V 3A&9V 2A

Wbudowany RX

Serial ELRS 2.4G

PMU

HD VTX 6Pin

IMU

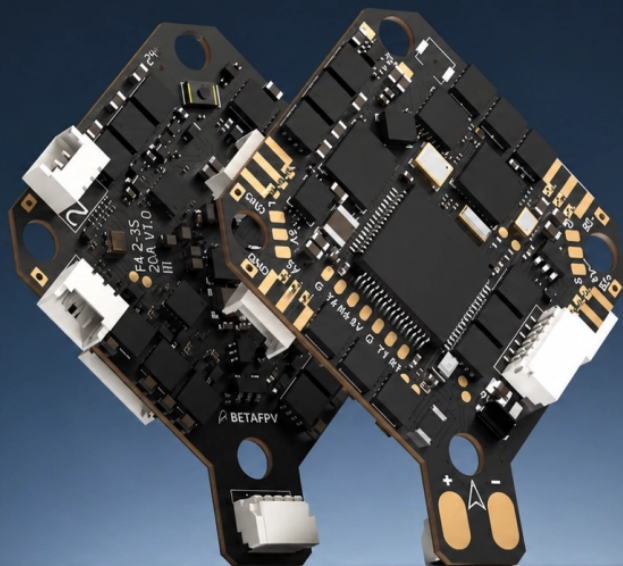
ICM42688P/ICM42605@8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

FC MCU

STM32F405RGT6@168MHZ



Motory LAVA 1102 14000KV pro dynamický let

BETA FPV Pavo Femto využívá bezkartáčové motory LAVA 1102 14000KV v kombinaci s vrtulemi Gemfan 1611 3-Blade 40 mm. Tato sestava umožňuje dosáhnout poměru tahu k hmotnosti 6,75:1 v konfiguraci s DJI O4 Air Unit, což se projevuje rychlou akcelerací, kontrolou při manévrech a vysokou responzivitou při freestyle letu. Promyšlená konstrukce motoru podporuje efektivní provoz a poskytuje dostatečnou výkonovou rezervu pro lehký 2S dron.

Stworzone, by wznieść Twój lot



14000KV, do 130 g ciągu



Ulepszony obwód magnetyczny

Obsah balení

Balíček BETA FPV Pavo Femto PNP obsahuje prvky potřebné pro přípravu FPV konfigurace s možností montáže systému DJI O4 Air Unit.

- 1 × BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter PNP
- 1 × horní deska O4 Air Unit Bracket II
- 1 × spodní deska O4 Air Unit Bracket II
- 4 × vrtule GF 1611 3-Blade

- 1 × adaptér Type-C na SH1.0
- 1 × kabel adaptéru SH1.0-4Pin
- 1 × anténa 5.8G VTX
- 6 × tlumicí podložky pro DJI O4 Air Unit
- 6 × tlumicí kuličky pro O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 6 × šrouby M2×4 s plochou hlavou
- 8 × šrouby M1.4×6 Phillips s plochou podložkou
- 1 × křížový šroubovák
- 1 × imbusový šroubovák H1.5

Verze PNP neobsahuje modul DJI O4 Air Unit / HD VTX ani kameru.

Technická specifikace

Parametr	Podrobnosti
Produkt	BETAFPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter
Verze	PNP / ELRS 2.4G
Typ	Bezkartáčový FPV whoop kvadrokoptéra
Napájení	2S
Rozvor	75 mm
Rám	Pavo Femto Brushless Whoop Frame, černý
Motory	LAVA 1102 Brushless Motor
KV motorů	14000KV
Vrtule	Gemfan 1611 3-Blade, 40 mm
Letový řídicí systém	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU	STM32F405RGT6
IMU	ICM42688P / ICM42605
ESC	Integrovaný 2-3S 20A BLS ESC ×4
Firmware ESC	Bluejay 48K
Přijímač	Vestavěný Serial ELRS 2.4G
BEC	9V 2A pro DJI O4 Air Unit, 5V 3A pro externí zařízení
Konektor HD VTX	6pin
Kompatibilní video systém	DJI O4 Air Unit
Kamera / VTX	Chybí, verze PNP bez HD VTX
Konektor motorů	JST1.25-3Pin
Poměr tahu k hmotnosti	6,75:1 s DJI O4 Air Unit
Doporučený akumulátor	LAVA 2S 450 mAh / kompatibilní akumulátor 2S XT30
Doba letu	Až cca 5 min 15 s
Hmotnost	Cca 40,5 g PNP; cca 54,77 g s O4 bez akumulátoru
Určení	Freestyle FPV, cinewhoop lety, HD záznamy po montáži DJI O4 Air Unit