



DRON FPV BETA FPV PAVO FEMTO PNP ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/drony-fpv/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 é um drone whoop 2S leve e compacto, criado para freestyle dinâmico e gravações FPV suaves. A construção de 75 mm com proteções de hélices garante agilidade e segurança de voo, e a preparação para DJI O4 Air Unit permite montar um conjunto digital para filmagem em qualidade 4K/60 fps. A estrutura foi otimizada para maior empuxo e estabilidade, e o suporte O4 II com amortecimento de vibrações ajuda a reduzir o jello e melhora a qualidade da imagem. O controlador F4 2-3S 20A AIO com ELRS 2.4G, alimentação 9V/2A e 5V/3A e motores LAVA 1102 14000KV garantem respostas rápidas e bom controle. A versão PNP não inclui o módulo DJI O4 Air Unit nem a câmera.

Full product description

Pronto para voo FPV em qualidade 4K

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G é um drone whoop 2S compacto, criado para pilotos que esperam voo dinâmico, baixo peso e compatibilidade com o sistema DJI O4 Air Unit. A versão PNP é preparada para a montagem do módulo HD VTX, graças ao que, após a instalação de um sistema DJI O4 compatível, permite criar uma configuração FPV leve para gravação de materiais em 4K/60 fps. A construção com distância entre eixos de 75 mm, o recetor Serial ELRS 2.4G e a propulsão otimizada fazem com que o modelo se destaque em voos freestyle e na gravação de imagens suaves a curta distância.

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

Construção de bolso para freestyle e gravações

O Pavo Femto foi projetado como um pequeno, leve e responsivo quadcopter FPV, que pode ser levado praticamente para qualquer lugar. A baixa massa, a estrutura compacta e as proteções das hélices facilitam o voo em espaços mais apertados e, ao mesmo tempo, permitem manter a característica necessária para manobras dinâmicas. O modelo combina a mobilidade de um micro drone com as capacidades de um sistema FPV digital e um comportamento ao estilo cinewhoop.

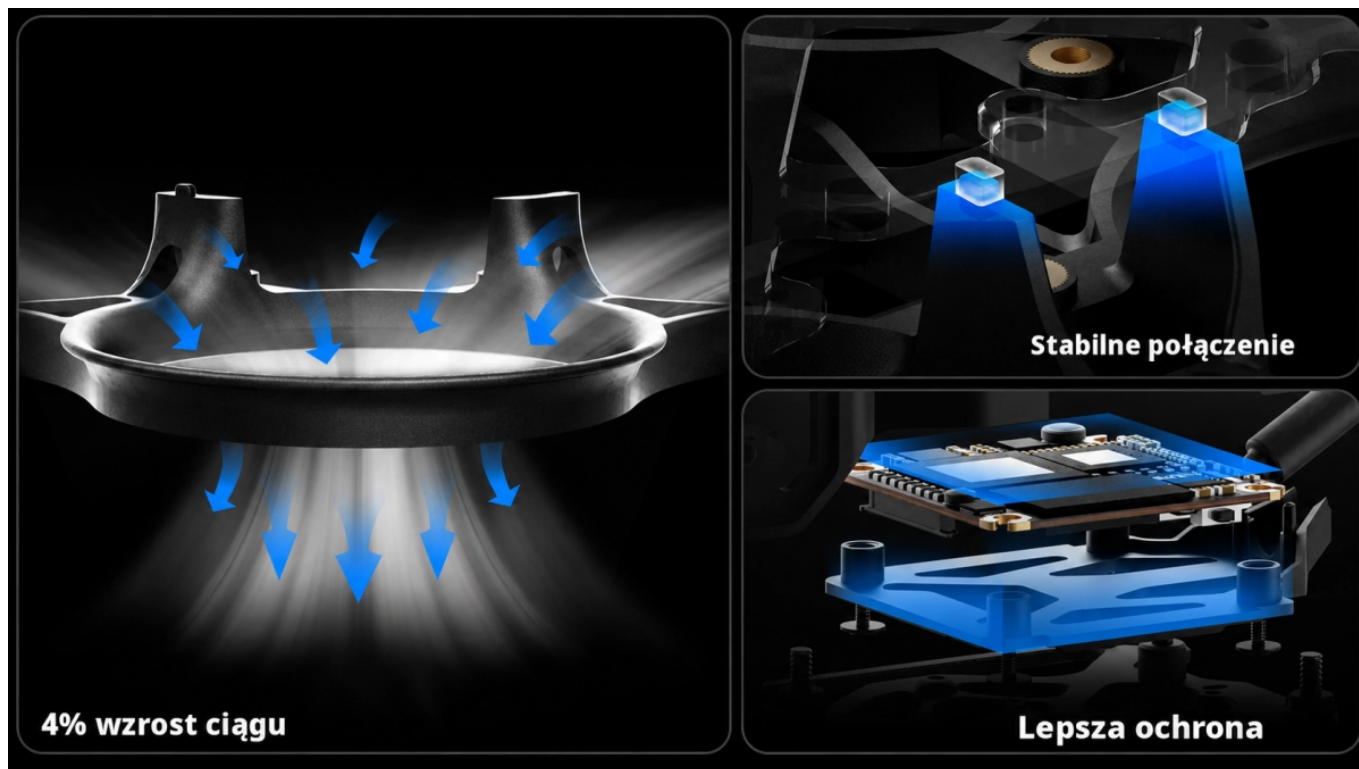
Kieszonkowy dron 2S 4K Ultimate

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



Estrutura otimizada para maior tração e estabilidade

A estrutura do Pavo Femto foi desenvolvida para aproveitar melhor o potencial da propulsão e melhorar a estabilidade de toda a construção. O fabricante indica um aumento de 4% na tração graças ao canal whoop otimizado, e as ligações reforçadas entre a proteção da hélice e a placa de carbono aumentam a rigidez do conjunto. A proteção adicional da eletrônica ajuda a reduzir o risco de danos durante voos de treino, testes de configuração e manobras freestyle mais exigentes.



Suporte O4 II e eficaz amortecimento de vibrações

O suporte integrado O4 Air Unit Bracket II é responsável por uma fixação mais estável da câmara e pela redução das vibrações transmitidas pela estrutura. A câmara é fixada com 4 parafusos, e as esferas macias de amortecimento isolam-na das vibrações geradas pela estrutura e pela propulsão. Esta solução ajuda a reduzir o efeito “jello”, melhora a qualidade das gravações e facilita a obtenção de uma imagem FPV suave.



Controlador de voo avançado F4 2-3S 20A AIO

O coração do drone é o controlador de voo F4 2-3S 20A AIO FC, preparado para funcionar com o sistema digital HD VTX. O ESC integrado de 20A permite uma resposta rápida ao acelerador, e o sistema BEC duplo oferece alimentação de 9V 2A para o DJI O4 Air Unit e 5V 3A para dispositivos externos. O recetor Serial ELRS 2.4G integrado é responsável pela comunicação com o rádio, e o conector dedicado de 6 pinos facilita a montagem do módulo 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

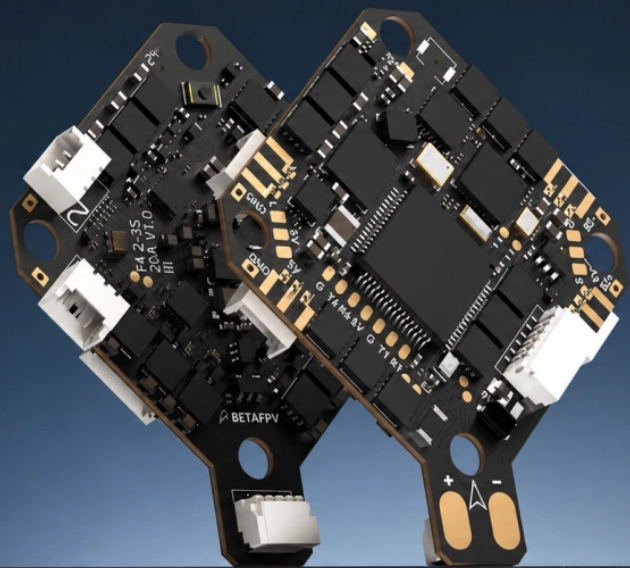
ICM42688P/ICM42605@8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

FC MCU

STM32F405RGT6@168MHZ



Motores LAVA 1102 14000KV para voo dinâmico

O BETA FPV Pavo Femto utiliza motores brushless LAVA 1102 14000KV em combinação com hélices Gemfan 1611 3-Blade 40 mm. Este conjunto permite atingir uma relação de tração para peso de 6,75:1 na configuração com DJI O4 Air Unit, o que se traduz em aceleração rápida, controlo durante as manobras e grande responsividade no voo freestyle. A construção refinada do motor apoia um funcionamento eficiente e garante uma reserva de potência adequada para um drone 2S leve.

Stworzone, by wznieść Twój lot



14000KV, do 130 g ciągu



Ulepszony obwód magnetyczny

Conteúdo do conjunto

O conjunto BETA FPV Pavo Femto PNP contém os elementos necessários para preparar uma configuração FPV com possibilidade de montagem do sistema DJI O4 Air Unit.

- 1 × BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter PNP
- 1 × placa superior O4 Air Unit Bracket II
- 1 × placa inferior O4 Air Unit Bracket II

- 4 × hélices GF 1611 3-Blade
- 1 × adaptador Type-C para SH1.0
- 1 × cabo adaptador SH1.0-4Pin
- 1 × antena 5.8G VTX
- 6 × almofadas de amortecimento para DJI O4 Air Unit
- 6 × esferas de amortecimento para O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 6 × parafusos M2×4 de cabeça chata
- 8 × parafusos Phillips M1.4×6 com anilha plana
- 1 × chave de fendas Phillips
- 1 × chave Allen H1.5

A versão PNP não inclui o módulo DJI O4 Air Unit / HD VTX nem a câmara.

Especificações técnicas

Parâmetro	Detalhes
Produto	BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter
Versão	PNP / ELRS 2.4G
Tipo	Quadcopter whoop FPV brushless
Alimentação	2S
Distância entre eixos	75 mm
Estrutura	Pavo Femto Brushless Whoop Frame, preta
Motores	LAVA 1102 Brushless Motor
KV dos motores	14000KV
Hélices	Gemfan 1611 3-Blade, 40 mm
Controlador de voo	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU	STM32F405RGT6
IMU	ICM42688P / ICM42605
ESC	ESC BLS integrado 2-3S 20A ×4
Firmware do ESC	Bluejay 48K
Recetor	Serial ELRS 2.4G integrado
BEC	9V 2A para DJI O4 Air Unit, 5V 3A para dispositivos externos
Conector HD VTX	6-pin
Sistema de vídeo compatível	DJI O4 Air Unit
Câmara / VTX	Não incluído, versão PNP sem HD VTX
Conector dos motores	JST1.25-3Pin
Relação de tração para peso	6,75:1 com DJI O4 Air Unit
Bateria recomendada	LAVA 2S 450 mAh / bateria 2S XT30 compatível
Tempo de voo	Até aprox. 5 min 15 s
Peso	Aprox. 40,5 g PNP; aprox. 54,77 g com O4 sem bateria
Finalidade	Freestyle FPV, voos cinewhoop, gravações HD após montagem do DJI O4 Air Unit