



DRON FPV BETA FPV PAVO FEMTO PNP ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/fpv-drohnen/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 ist eine leichte, kompakte 2S-Whoop-Drohne für dynamischen Freestyle und flüssige FPV-Aufnahmen. Die 75 mm Konstruktion mit Propellerschutz sorgt für Wendigkeit und Flugsicherheit, und die Vorbereitung für DJI O4 Air Unit ermöglicht den Aufbau eines digitalen Systems für Aufnahmen in 4K/60 fps. Der Rahmen wurde für höheren Schub und mehr Stabilität optimiert, und die O4 II-Halterung mit Vibrationsdämpfung hilft, Jello zu reduzieren und die Bildqualität zu verbessern. Der F4 2-3S 20A AIO-Controller mit ELRS 2.4G, 9V/2A- und 5V/3A-Versorgung sowie LAVA 1102 14000KV-Motoren garantieren schnelle Reaktionen und gute Kontrolle. Die PNP-Version enthält kein DJI O4 Air Unit-Modul und keine Kamera.

Full product description

Bereit für einen FPV-Flug in 4K-Qualität

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G ist eine kompakte 2S-Whoop-Drohne für Piloten, die dynamischen Flug, geringes Gewicht und die Kompatibilität mit dem DJI O4 Air Unit-System erwarten. Die PNP-Version ist für die Montage eines HD-VTX-Moduls vorbereitet, sodass nach der Installation eines kompatiblen DJI O4-Systems eine leichte FPV-Konfiguration für 4K/60-fps-Aufnahmen entstehen kann. Die Konstruktion mit 75 mm Radstand, der Serial-ELRS-2.4G-Empfänger und der optimierte Antrieb sorgen dafür, dass sich das Modell sowohl für Freestyle-Flüge als auch für flüssige Aufnahmen aus nächster Nähe gut eignet.

Poznaj najlepsze wrażenia lotu 2S 4K z bezszczotkowym quadcopterem 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

Taschenformat-Konstruktion für Freestyle und Aufnahmen

Pavo Femto wurde als kleiner, leichter und reaktionsschneller FPV-Quadcopter entwickelt, den man fast überallhin mitnehmen kann. Das geringe Gewicht, der kompakte Rahmen und die Propellerschutzringe erleichtern das Fliegen in engeren Räumen und ermöglichen gleichzeitig die für dynamische Manöver nötige Charakteristik. Das Modell verbindet die Mobilität einer Mikro-Drohne mit den Möglichkeiten eines digitalen FPV-Systems und dem Flugverhalten eines Cinewhoops.

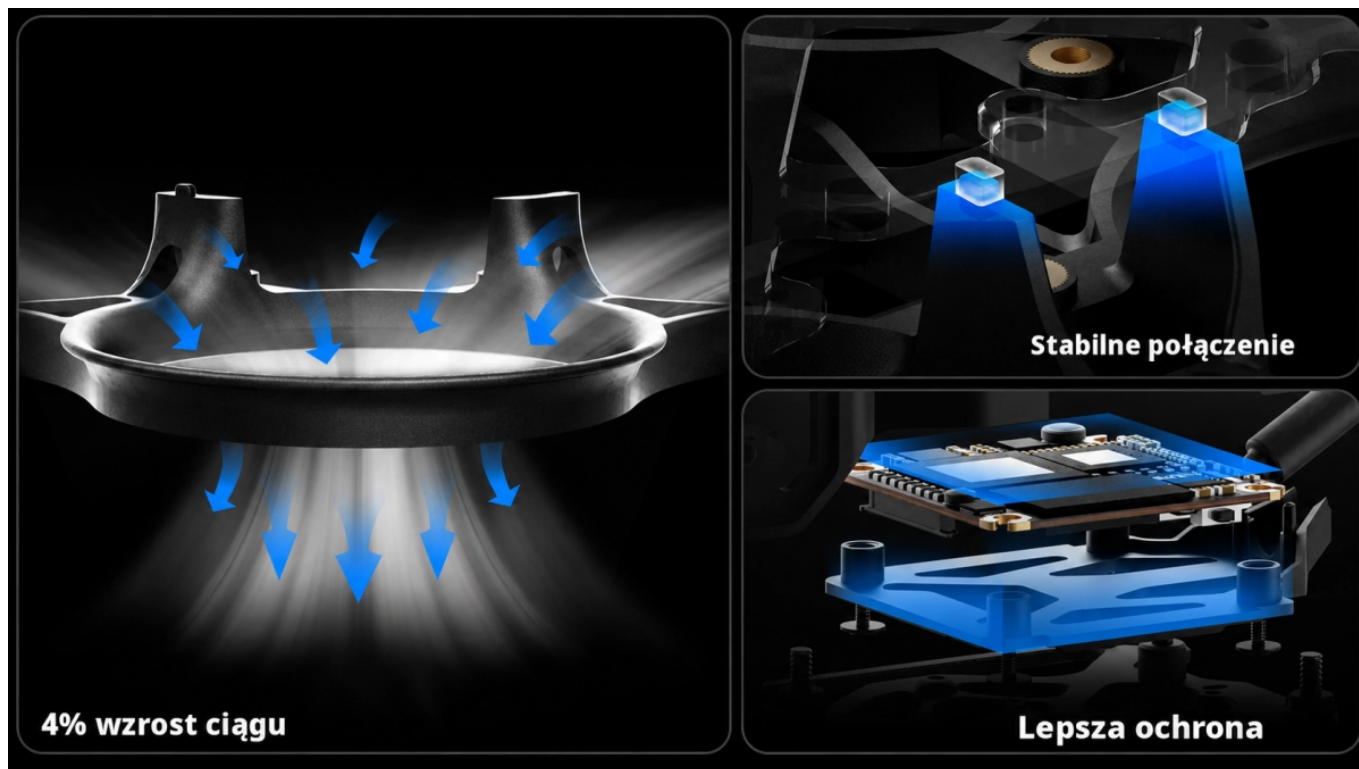
Kieszonkowy dron 2S 4K Ultimate

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



Rahmen optimiert für höheren Schub und Stabilität

Der Rahmen des Pavo Femto wurde so entwickelt, dass er das Potenzial des Antriebs besser nutzt und die Stabilität der gesamten Konstruktion verbessert. Der Hersteller gibt dank des optimierten Whoop-Kanals eine um 4 % höhere Schubkraft an, und verstärkte Verbindungen zwischen Propellerschutz und Carbonplatte erhöhen die Steifigkeit des Sets. Ein zusätzlicher Schutz der Elektronik hilft, das Risiko von Schäden bei Trainingsflügen, Konfigurationstests und anspruchsvolleren Freestyle-Manövern zu verringern.



O4-Halterung II und wirksame Vibrationsdämpfung

Die integrierte O4 Air Unit Bracket II sorgt für eine stabilere Kamerabefestigung und reduziert die durch die Konstruktion übertragenen Vibrationen. Die Kamera wird mit 4 Schrauben befestigt, und weiche Dämpfungskugeln isolieren sie von den durch Rahmen und Antrieb erzeugten Vibrationen. Diese Lösung hilft, den „Jello“-Effekt zu verringern, verbessert die Aufnahmequalität und erleichtert ein flüssiges FPV-Bild.



Fortschrittlicher Flugcontroller F4 2-3S 20A AIO

Das Herz der Drohne ist der Flugcontroller F4 2-3S 20A AIO FC, der für den Betrieb mit einem digitalen HD-VTX-System vorbereitet ist. Der integrierte 20A-ESC ermöglicht eine schnelle Gasannahme, und das doppelte BEC-System bietet 9V 2A für die DJI O4 Air Unit sowie 5V 3A für externe Geräte. Der eingebaute Serial-ELRS-2.4G-Empfänger sorgt für die Kommunikation mit der Fernsteuerung, und der dedizierte 6-Pin-Anschluss erleichtert die Montage des DJI-O4-Moduls.

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

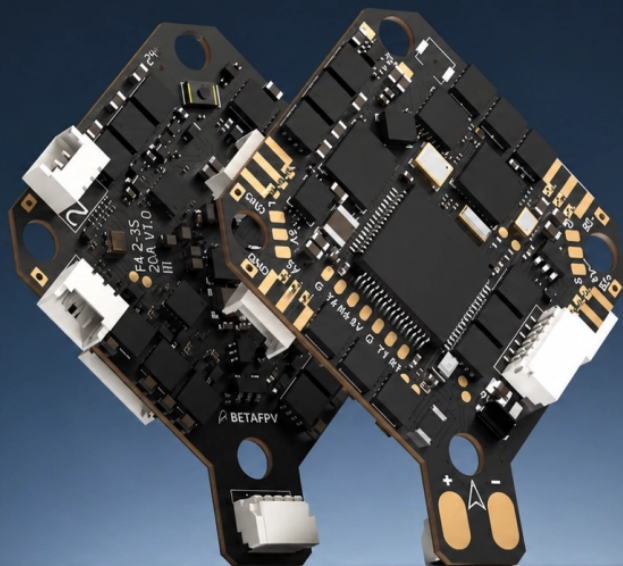
ICM42688P/ICM42605@8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

FC MCU

STM32F405RGT6@168MHZ



LAVA 1102 14000KV-Motoren für dynamischen Flug

BETA FPV Pavo Femto verwendet die bürstenlosen LAVA 1102 14000KV-Motoren in Kombination mit den Gemfan 1611 3-Blade-Propellern mit 40 mm. Dieses Set ermöglicht ein Schub-zu-Gewicht-Verhältnis von 6,75:1 in der Konfiguration mit DJI O4 Air Unit, was sich in schneller Beschleunigung, Kontrolle bei Manövern und hoher Reaktionsfreudigkeit im Freestyle-Flug niederschlägt. Die ausgefeilte Motorkonstruktion unterstützt einen effizienten Betrieb und bietet ausreichende Leistungsreserven für eine leichte 2S-Drohne.

Stworzone, by wznieść Twój lot



14000KV, do 130 g ciągu



Ulepszony obwód magnetyczny

Lieferumfang

Das BETA FPV Pavo Femto PNP-Set enthält die Elemente, die für die Vorbereitung einer FPV-Konfiguration mit der Möglichkeit zur Montage eines DJI O4 Air Unit-Systems erforderlich sind.

- 1 × BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter PNP
- 1 × obere Platte O4 Air Unit Bracket II
- 1 × untere Platte O4 Air Unit Bracket II

- 4 × GF 1611 3-Blade-Propeller
- 1 × Type-C-zu-SH1.0-Adapter
- 1 × SH1.0-4Pin-Adapterkabel
- 1 × 5.8G-VTX-Antenne
- 6 × Dämpfungspads für DJI O4 Air Unit
- 6 × Dämpfungskugeln für O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 6 × M2×4-Schrauben mit Flachkopf
- 8 × M1.4×6-Phillips-Schrauben mit flacher Unterlegscheibe
- 1 × Kreuzschlitzschraubendreher
- 1 × Inbusschraubendreher H1.5

Die PNP-Version enthält kein DJI O4 Air Unit / HD VTX-Modul und keine Kamera.

Technische Spezifikation

Parameter	Details
Produkt	BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter
Version	PNP / ELRS 2.4G
Typ	Bürstenloser FPV-Whoop-Quadcopter
Stromversorgung	2S
Radstand	75 mm
Rahmen	Pavo Femto Brushless Whoop Frame, schwarz
Motoren	LAVA 1102 Brushless Motor
KV der Motoren	14000KV
Propeller	Gemfan 1611 3-Blade, 40 mm
Flugcontroller	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU	STM32F405RGT6
IMU	ICM42688P / ICM42605
ESC	Integrierter 2-3S 20A BLS ESC ×4
ESC-Firmware	Bluejay 48K
Empfänger	Eingebauter Serial ELRS 2.4G
BEC	9V 2A für DJI O4 Air Unit, 5V 3A für externe Geräte
HD-VTX-Anschluss	6-Pin
Kompatibles Videosystem	DJI O4 Air Unit
Kamera / VTX	Kein, PNP-Version ohne HD VTX
Motoranschluss	JST1.25-3Pin
Schub-zu-Gewicht-Verhältnis	6,75:1 mit DJI O4 Air Unit
Empfohlener Akku	LAVA 2S 450 mAh / kompatibler 2S XT30-Akku
Flugzeit	Bis ca. 5 min 15 s
Gewicht	Ca. 40,5 g PNP; ca. 54,77 g mit O4 ohne Akku
Einsatzbereich	FPV-Freestyle, Cinewhoop-Flüge, HD-Aufnahmen nach Montage der DJI O4 Air Unit