



DRON FPV BETA FPV PAVO FEMTO PNP ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/droni-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 è un drone whoop 2S leggero e compatto, creato per freestyle dinamico e riprese FPV fluide. La struttura da 75 mm con protezioni per le eliche garantisce maneggevolezza e sicurezza di volo, mentre la predisposizione per DJI O4 Air Unit consente di costruire un set digitale per riprese in qualità 4K/60 fps. Il telaio è stato ottimizzato per una maggiore spinta e stabilità, e il supporto O4 II con smorzamento delle vibrazioni aiuta a ridurre il jello e a migliorare la qualità dell'immagine. Il controller F4 2-3S 20A AIO con ELRS 2.4G, alimentazione 9V/2A e 5V/3A e motori LAVA 1102 14000KV garantiscono risposte rapide e un buon controllo. La versione PNP non include il modulo DJI O4 Air Unit né la camera.

Full product description

Pronto per il volo FPV in qualità 4K

BETA FPV Pavo Femto PNP ELRS 2.4G è un drone whoop 2S compatto, creato per i piloti che si aspettano un volo dinamico, un peso ridotto e la possibilità di lavorare con il sistema DJI O4 Air Unit. La versione PNP è predisposta per il montaggio del modulo HD VTX, grazie al quale, dopo l'installazione di un sistema DJI O4 compatibile, consente di creare una configurazione FPV leggera per registrare contenuti 4K/60 fps. La struttura con interasse di 75 mm, il ricevitore Serial ELRS 2.4G e la trasmissione ottimizzata fanno sì che il modello si comporti bene durante i voli freestyle e nella registrazione di riprese fluide da breve distanza.

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

Struttura tascabile per freestyle e riprese

Pavo Femto è stato progettato come un piccolo, leggero e reattivo quadricottero FPV, che si può portare quasi ovunque. Il peso ridotto, il telaio compatto e le protezioni delle eliche facilitano il volo in spazi più stretti, pur mantenendo le caratteristiche necessarie per manovre dinamiche. Il modello unisce la mobilità di un micro drone alle possibilità di un sistema FPV digitale e a una guida in stile cinewhoop.

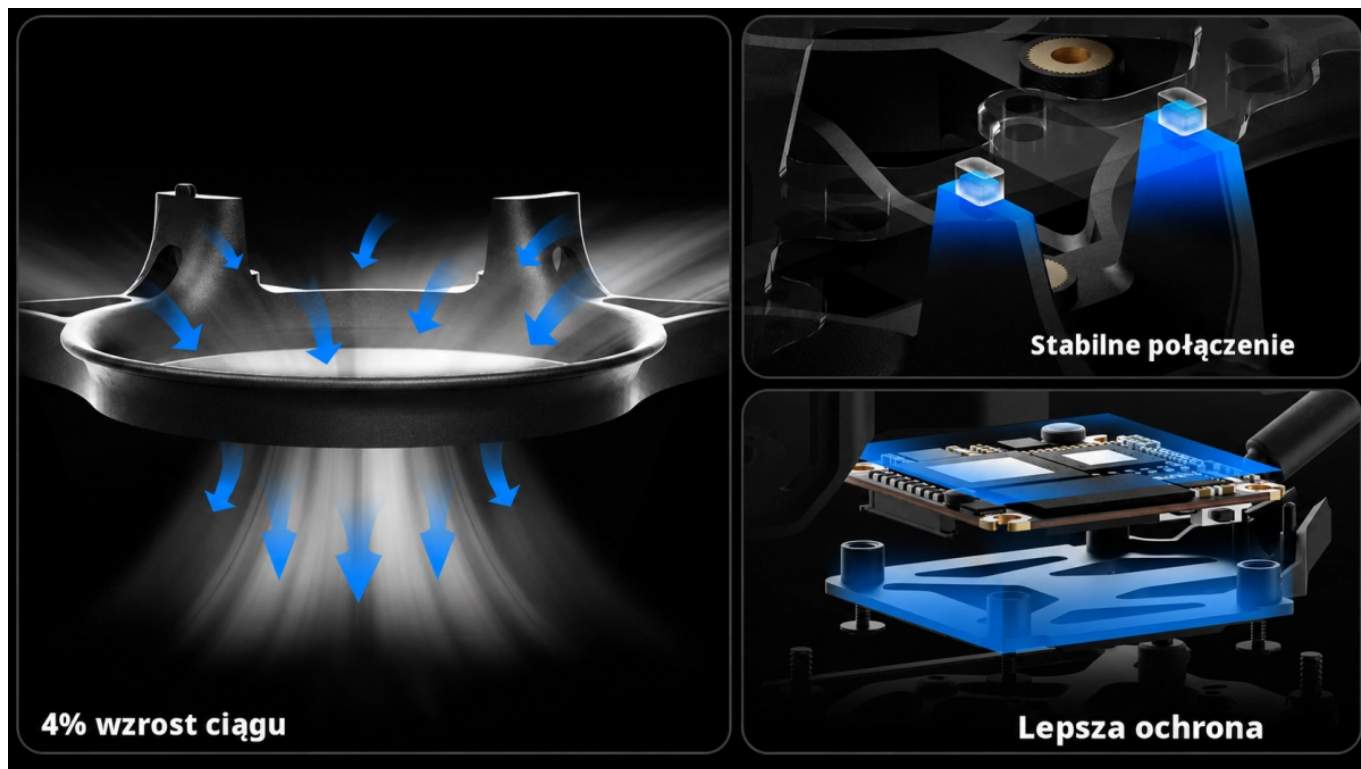
Kieszonkowy dron 2S 4K Ultimate

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



Telaio ottimizzato per maggiore spinta e stabilità

Il telaio Pavo Femto è stato sviluppato per sfruttare meglio il potenziale della trasmissione e migliorare la stabilità dell'intera struttura. Il produttore indica un aumento della spinta del 4% grazie al canale whoop ottimizzato, mentre i collegamenti rinforzati tra la protezione delle eliche e la piastra in carbonio aumentano la rigidità del set. La protezione aggiuntiva dell'elettronica aiuta a ridurre il rischio di danni durante i voli di allenamento, i test di configurazione e le manovre freestyle più impegnative.



Supporto O4 II e efficace smorzamento delle vibrazioni

Il supporto integrato O4 Air Unit Bracket II garantisce un fissaggio più stabile della camera e una riduzione delle vibrazioni trasmesse dalla struttura. La camera è montata con 4 viti, mentre le morbide sfere ammortizzanti la isolano dalle vibrazioni generate dal telaio e dalla trasmissione. Questa soluzione aiuta a ridurre l'effetto "jello", migliora la qualità delle riprese e facilita l'ottenimento di un'immagine FPV fluida.



Controller di volo avanzato F4 2-3S 20A AIO

Il cuore del drone è il controller di volo F4 2-3S 20A AIO FC, predisposto per funzionare con il sistema digitale HD VTX. L'ESC integrato da 20A consente una risposta rapida al gas, mentre il doppio BEC offre alimentazione 9V 2A per DJI O4 Air Unit e 5V 3A per dispositivi esterni. Il ricevitore Serial ELRS 2.4G integrato gestisce la comunicazione con la radio, mentre il connettore dedicato a 6 pin facilita il montaggio del modulo 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

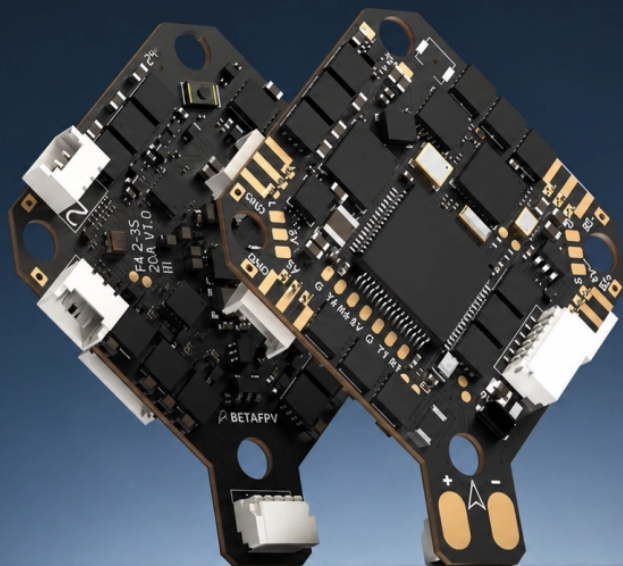
ICM42688P/ICM42605@8K

ESC

BB51 Bluejay 48K

FC MCU

STM32F405RGT6@168MHZ



Motori LAVA 1102 14000KV per un volo dinamico

BETA FPV Pavo Femto utilizza motori brushless LAVA 1102 14000KV in combinazione con le eliche Gemfan 1611 3-Blade da 40 mm. Questo set consente di raggiungere un rapporto spinta/peso di 6,75:1 nella configurazione con DJI O4 Air Unit, traducendosi in accelerazione rapida, controllo durante le manovre e grande reattività nel volo freestyle. La costruzione raffinata del motore supporta un funzionamento efficiente e garantisce un adeguato margine di potenza per un leggero drone 2S.

Stworzone, by wznieść Twój lot



14000KV, do 130 g ciągu



Ulepszony obwód magnetyczny

Contenuto del kit

Il kit BETA FPV Pavo Femto PNP contiene gli elementi necessari per preparare una configurazione FPV con possibilità di montaggio del sistema DJI O4 Air Unit.

- 1 × BETA FPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter PNP
- 1 × piastra superiore O4 Air Unit Bracket II
- 1 × piastra inferiore O4 Air Unit Bracket II

- 4 × eliche GF 1611 3-Blade
- 1 × adattatore Type-C a SH1.0
- 1 × cavo adattatore SH1.0-4Pin
- 1 × antenna 5.8G VTX
- 6 × cuscinetti ammortizzanti per DJI O4 Air Unit
- 6 × sfere ammortizzanti per O4 Air Unit Bracket II 8,8 mm
- 6 × viti M2×4 a testa piatta
- 8 × viti Phillips M1.4×6 con rondella piatta
- 1 × cacciavite a croce
- 1 × cacciavite a brugola H1.5

La versione PNP non include il modulo DJI O4 Air Unit / HD VTX né la camera.

Specifiche tecniche

Parametro	Dettagli
Prodotto	BETAFPV Pavo Femto Brushless Whoop Quadcopter
Versione	PNP / ELRS 2.4G
Tipo	Quadricottero whoop FPV brushless
Alimentazione	2S
Interasse	75 mm
Telaio	Pavo Femto Brushless Whoop Frame, nero
Motori	LAVA 1102 Brushless Motor
KV motori	14000KV
Eliche	Gemfan 1611 3-Blade, 40 mm
Controller di volo	F4 2-3S 20A AIO FC
MCU	STM32F405RGT6
IMU	ICM42688P / ICM42605
ESC	ESC BLS integrato 2-3S 20A ×4
Firmware ESC	Bluejay 48K
Ricevitore	Serial ELRS 2.4G integrato
BEC	9V 2A per DJI O4 Air Unit, 5V 3A per dispositivi esterni
Connettore HD VTX	6-pin
Sistema video compatibile	DJI O4 Air Unit
Camera / VTX	Assente, versione PNP senza HD VTX
Connettore motori	JST1.25-3Pin
Rapporto spinta/peso	6,75:1 con DJI O4 Air Unit
Batteria consigliata	LAVA 2S 450 mAh / batteria 2S XT30 compatibile
Tempo di volo	Fino a circa 5 min 15 s
Peso	Circa 40,5 g PNP; circa 54,77 g con O4 senza batteria
Destinazione d'uso	Freestyle FPV, voli cinewhoop, riprese HD dopo il montaggio di DJI O4 Air Unit