

Sem imagem
disponível

IFLIGHT CHIMERA 7 PRO V2 O4 6S HD



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/drony-fpv/iflight-chimera-7-pro-v2-o4-6s-hd>

Price: **3 813,00 zł** gross / 3 100,00 zł net

Referention number: DNXGKJPHRMMKQ

Information:

iFlight Chimera 7 Pro V2 é um drone FPV Long Range avançado da classe 7.5 cala, criado para voos de longa distância e filmagem estável em terrenos difíceis. Equipado com motores XING2 2809 1250KV, uma estrutura rígida de alumínio 7075 e fibra de carbono, além de proteções TPU, oferece alta resistência e boa proteção da eletrônica. O sistema DJI O4 Air Unit Pro oferece imagem HD 1080p/100fps, gravação 4K e alcance de até 8-13 km. O drone é compatível com baterias 6S, possui GPS com Betaflight Rescue, filtro Anti-Spark XT60 e controlador Blitz F722, o que se traduz em segurança, precisão e longo tempo de voo.

Full product description

Drone especializado com grande alcance

iFlight Chimera 7 Pro V2 é um modelo avançado da classe de 7,5 polegadas, projetado pela empresa **iFlight** para voos de longa distância. O dispositivo é uma solução funcional para pessoas que procuram uma plataforma estável, capaz de transportar baterias grandes, como **6S 3300mAh** ou unidades Li-ion maiores. O **drone iFlight** foi otimizado em termos de eficiência aerodinâmica, o que permite explorar terrenos de difícil acesso mantendo um tempo de voo adequado. Graças ao sistema **6S HD**, o utilizador recebe um sinal estável e alta precisão de controlo, o que é essencial em operações do tipo **Long Range**.



Construção da estrutura Chimera7 Pro V2 com motores XING2 2809

A construção do modelo **Chimera7 Pro V2** baseia-se numa estrutura rígida, que minimiza as ressonâncias durante o funcionamento de hélices grandes. A **iFlight** equipou esta unidade com motores **XING2 2809** 1250KV, que utilizam a tecnologia **Unibell** e campânulas duráveis em alumínio **7075**. No interior dos motores foram utilizados rolamentos japoneses **NSK** e ímanes curvos **N52H**, o que se traduz num funcionamento suave e numa elevada qualidade mecânica. A estrutura foi projetada para proteger o **ESC** e o controlador de voo contra sujidade e humidade, utilizando para isso várias proteções **TPU** e painéis laterais iluminados.



Tecnologia DJI O4 Air Unit e qualidade de imagem 6S HD

No campo da transmissão **FPV**, o modelo **Chimera7 Pro V2 O4 6S** utiliza o mais recente sistema **DJI O4 Air Unit Pro**. Esta tecnologia permite transmitir imagem 1080p/100fps a uma distância de até 8-13 km, garantindo estabilidade do sinal mesmo em ambientes difíceis. A **Dji** introduziu aqui um sensor de 1/1.3 polegadas, permitindo a gravação de conteúdos **4K** com um ângulo de visão ultra-amplo de 155°. Em comparação com sistemas mais antigos, como o **DJI O3 Air Unit** ou **HD O3**, a nova unidade oferece menor latência e maior bitrate, o que é crucial para a segurança dos voos **LR** (Long Range).



Funções GPS e segurança no modelo Pro V2 O4 6S HD

A segurança do voo é apoiada pelo módulo **GPS** pré-instalado, que funciona em conjunto com a função **Betaflight GPS Rescue**. Isto permite o regresso automático do drone em caso de perda de ligação com o comando, o que é essencial durante voos **long** em espaço aberto. A **iFlight** também cuidou da proteção da eletrónica, utilizando um filtro Anti-Spark na ligação **XT60**. Esta solução protege os condensadores de baixo **ESR** contra picos súbitos de tensão ao ligar a bateria **6S**. Todo o sistema é monitorizado por um eficiente controlador de voo Blitz F722, garantindo parâmetros de funcionamento estáveis numa ampla gama de temperaturas.



Evolução da tecnologia iFlight Nazgul Evoque no sistema V2 O4 6S HD

Aplicando a experiência de séries populares, como a **iFlight Nazgul Evoque**, o fabricante criou uma máquina com maior capacidade de carga e estabilidade vertical. Os **drones** desta classe permitem a montagem de baterias tanto na parte superior como na inferior da estrutura, o que facilita o correto equilíbrio do centro de gravidade. O **Chimera7 Pro V2 6S HD** atinge uma velocidade de até 140 km/h, o que, em combinação com hélices de 7,5 polegadas, proporciona controlo total sobre a trajetória de voo. Graças à utilização de materiais de alta resistência e de uma geometria aperfeiçoada, esta unidade é uma ferramenta adequada para profissionais que filmam planos dinâmicos a grande distância.



Dados técnicos

Parâmetro	Especificação
Modelo	iFlight Chimera7 Pro V2 O4 6S HD
Distância entre eixos	327 mm $\pm$ 2 mm
Motores	XING2 2809 1250KV
Sistema de vídeo	DJI O4 Air Unit Pro
Controlador de voo	BLITZ F722
Regulador (ESC)	BLITZ E55 4-IN-1 55A
Alimentação	6S LiPo / Li-ion (XT60)
Alcance de transmissão	Até 13-15 km (dependendo do padrão)
Peso sem bateria	725 g $\pm$ 5 g
Hélices	HQ 7,5 polegadas



Principais vantagens:

- **Elevado desempenho Long Range** graças às hélices de 7,5 polegadas e aos motores XING2 2809.
- **O mais recente sistema DJI O4** oferecendo visualização HD cristalina e gravação em 4K.
- **Maior rigidez da estrutura** feita de alumínio 7075 e fibra de carbono.
- **Proteção anti-faísca XT60** que prolonga a vida útil dos componentes eletrônicos.
- **Navegação GPS precisa** com modo de resgate Betaflight Rescue pronto a usar.
- **Construção Aero avançada** que protege a eletrônica contra contaminantes do ambiente.

O produto é uma proposta para:

- **Pilotos FPV** especializados em exploração de terrenos de longa distância.
- **Criadores de vídeo** que precisam de uma unidade estável para gravações 4K nas montanhas e em espaço aberto.
- **Utilizadores do ecossistema DJI** que possuem os óculos Goggles 3 ou Goggles N3.
- **Hobbistas avançados** que exigem grande potência e resistência a condições de voo difíceis.