

Nessuna
immagine
disponibile

IFLIGHT CHIMERA 7 PRO V2 O4 6S HD



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/droni-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 è un avanzato drone FPV Long Range di classe 7.5 pollici, creato per voli a lunga distanza e riprese stabili in terreni difficili. Dotato di motori XING2 2809 1250KV, di un telaio rigido in alluminio 7075 e fibra di carbonio e di protezioni TPU, garantisce elevata resistenza e una buona protezione dell'elettronica. Il sistema DJI O4 Air Unit Pro offre immagini HD 1080p/100fps, registrazione 4K e una portata fino a 8-13 km. Il drone supporta batterie 6S, dispone di GPS con Betaflight Rescue, filtro Anti-Spark XT60 e controller Blitz F722, il che si traduce in sicurezza, precisione e un lungo tempo di volo.

Full product description

Dron specializzato con grande autonomia

iFlight Chimera 7 Pro V2 è un modello avanzato di classe 7,5 pollici, progettato dall'azienda iFlight per voli su lunghe distanze. Il dispositivo rappresenta una soluzione funzionale per chi cerca una piattaforma stabile in grado di trasportare batterie di grandi dimensioni, come **6S 3300mAh** o unità Li-ion più grandi. Il **dron iFlight** è stato ottimizzato per l'efficienza aerodinamica, consentendo l'esplorazione di aree difficili da raggiungere mantenendo un adeguato tempo di volo. Grazie al sistema **6S HD**, l'utente ottiene un segnale stabile e un'elevata precisione di controllo, essenziali nelle operazioni **Long Range**.



Struttura del telaio Chimera7 Pro V2 con motori XING2 2809

La costruzione del modello **Chimera7 Pro V2** si basa su un telaio rigido che riduce al minimo le risonanze durante il funzionamento di grandi eliche. **iFlight** ha equipaggiato questa unità con motori **XING2 2809** 1250KV, che utilizzano la tecnologia **Unibell** e resistenti campane in alluminio **7075**. All'interno dei motori sono stati impiegati cuscinetti giapponesi **NSK** e magneti curvi **N52H**, il che si traduce in un funzionamento fluido e in un'elevata qualità meccanica. Il telaio è stato progettato per proteggere l'**ESC** e il controller di volo da sporco e umidità, utilizzando numerose protezioni in **TPU** e pannelli laterali illuminati.



Tecnologia DJI O4 Air Unit e qualità dell'immagine 6S HD

Nel campo della trasmissione **FPV**, il modello **Chimera7 Pro V2 O4 6S** utilizza il più recente sistema **DJI O4 Air Unit Pro**. Questa tecnologia consente la trasmissione di immagini 1080p/100fps fino a una distanza di 8-13 km, garantendo la stabilità del segnale anche in ambienti difficili. **DJI** ha introdotto qui un sensore da 1/1.3 pollici, che consente la registrazione di contenuti **4K** con un angolo di visione ultra ampio di 155°. Rispetto ai sistemi più vecchi, come **DJI O3 Air Unit** o **HD O3**, la nuova unità offre latenze inferiori e un bitrate più elevato, fondamentali per la sicurezza dei voli **LR** (Long Range).



Funzioni GPS e sicurezza nel modello Pro V2 O4 6S HD

La sicurezza del volo è supportata dal modulo **GPS** preinstallato, che lavora insieme alla funzione **Betaflight GPS Rescue**. Ciò consente il ritorno automatico del drone in caso di perdita del collegamento con il radiocomando, indispensabile durante i voli **long** in spazi aperti. **iFlight** ha inoltre curato la protezione dell'elettronica, utilizzando un filtro Anti-Spark sul connettore **XT60**. Questa soluzione protegge i condensatori a basso **ESR** da improvvisi picchi di tensione durante il collegamento delle batterie **6S**. L'intero sistema è monitorato da un efficiente flight controller Blitz F722, che garantisce parametri di funzionamento stabili in un ampio intervallo di temperature.



Evoluzione della tecnologia iFlight Nazgul Evoque nel sistema V2 O4 6S HD

Trasferendo l'esperienza delle serie popolari, come **iFlight Nazgul Evoque**, il produttore ha creato una macchina con maggiore capacità di carico e stabilità verticale. I **droni** di questa classe consentono il montaggio delle batterie sia nella parte superiore sia in quella inferiore del telaio, facilitando il corretto bilanciamento del centro di gravità. **Chimera7 Pro V2 6S HD** raggiunge una velocità fino a 140 km/h, che in combinazione con le eliche da 7,5 pollici offre pieno controllo sulla traiettoria di volo. Grazie all'uso di materiali ad alta resistenza e di una geometria raffinata, questa unità è uno strumento adatto ai professionisti che realizzano riprese dinamiche da grande distanza.



Dati tecnici

Parametro	Specifiche
Modello	iFlight Chimera7 Pro V2 O4 6S HD
Interasse	327 mm $\pm$ 2 mm
Motori	XING2 2809 1250KV
Sistema video	DJI O4 Air Unit Pro
Flight controller	BLITZ F722
Regolatore (ESC)	BLITZ E55 4-IN-1 55A
Alimentazione	6S LiPo / Li-ion (XT60)
Portata di trasmissione	Fino a 13-15 km (a seconda dello standard)
Peso senza batteria	725 g $\pm$ 5 g
Eliche	HQ 7,5 pollici



Vantaggi principali:

- **Elevate prestazioni Long Range** grazie alle eliche da 7,5 pollici e ai motori XING2 2809.
- **Il più recente sistema DJI O4** che offre una visione HD cristallina e registrazione 4K.
- **Maggiore rigidità del telaio** realizzato in alluminio 7075 e fibra di carbonio.
- **Protezione anti-scintilla XT60** che prolunga la durata dei componenti elettronici.
- **Navigazione GPS precisa** con modalità di soccorso Betaflight Rescue già pronta.
- **Struttura Aero avanzata** che protegge l'elettronica dalle impurità ambientali.

Il prodotto è una proposta per:

- **Piloti FPV** specializzati nell'esplorazione del territorio a lunga distanza.
- **Creatori video** che necessitano di un'unità stabile per riprese 4K in montagna e in spazi aperti.
- **Utenti dell'ecosistema DJI** in possesso di Goggles 3 o Goggles N3.
- **Hobbisti avanzati** che richiedono grande potenza e resistenza a condizioni di volo difficili.