

No image  
available

## IFLIGHT CHIMERA 7 PRO V2 O4 6S HD



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/fpv-drony/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 je pokročilý FPV dron Long Range třídy 7.5 cala, vytvořený pro lety na velké vzdálenosti a stabilní natáčení v náročném terénu. Je vybaven motory XING2 2809 1250KV, pevnou rámovou konstrukcí z hliníku 7075 a uhlíkových vláken a kryty TPU, které zajišťují vysokou odolnost a dobrou ochranu elektroniky. Systém DJI O4 Air Unit Pro nabízí HD obraz 1080p/100fps, záznam 4K a dosah až 8-13 km. Dron podporuje baterie 6S, má GPS s Betaflight Rescue, filtr Anti-Spark XT60 a řídicí jednotku Blitz F722, což se promítá do bezpečnosti, přesnosti a dlouhé doby letu.

### Full product description

### Specializovaný dron s velkým dosahem

**iFlight Chimera 7 Pro V2** je pokročilý model třídy 7.5 palce, navržený firmou **iFlight** pro lety na velké vzdálenosti. Zařízení představuje funkční řešení pro osoby hledající stabilní platformu schopnou nést velké akumulátory, jako jsou **6S 3300mAh** nebo větší Li-ion jednotky. **Dron iFlight** byl optimalizován z hlediska aerodynamické účinnosti, což umožňuje průzkum obtížně dostupných terénů při zachování odpovídající doby letu. Díky systému **6S HD** získává uživatel stabilní signál a vysokou přesnost řízení, což je nezbytné při operacích typu **Long Range**.



## Konstrukce rámu Chimera7 Pro V2 s motory XING2 2809

Konstrukce modelu **Chimera7 Pro V2** je založena na tuhé rámové konstrukci, která minimalizuje rezonance při práci velkých vrtulí. **iFlight** vybavil tuto jednotku motory **XING2 2809** 1250KV, které využívají technologii **Unibell** a odolné zvony z hliníku **7075**. Uvnitř motorů byla použita japonská ložiska **NSK** a zakřivené magnety **N52H**, což se promítá do plynulého chodu a vysoké mechanické kultury. Rám byl navržen tak, aby chránil **ESC** a letový řadič před nečistotami a vlhkostí, a zároveň využívá četné kryty **TPU** a podsvícené boční panely.





## Technologie DJI O4 Air Unit a kvalita obrazu 6S HD

V oblasti přenosu **FPV** využívá model **Chimera7 Pro V2 O4 6S** nejnovější systém **DJI O4 Air Unit Pro**. Tato technologie umožňuje přenos obrazu 1080p/100fps na vzdálenost až 8-13 km a zajišťuje stabilitu signálu i v náročném prostředí. **Dji** zde nasadilo senzor 1/1.3 palce, který umožňuje záznam materiálu **4K** s ultraširokým zorným úhlem 155°. Ve srovnání se staršími systémy, jako jsou **DJI O3 Air Unit** nebo **HD O3**, nabízí nová jednotka nižší latenci a vyšší bitrate, což je klíčové pro bezpečnost letů **LR** (Long Range).



## Funkce GPS a bezpečnost u modelu Pro V2 O4 6S HD

Bezpečnost letu podporuje předinstalovaný modul **GPS**, který spolupracuje s funkcí **Betaflight GPS Rescue**. To umožňuje automatický návrat dronu v případě ztráty spojení s vysílačem, což je nezbytné při letech **long** v otevřeném prostoru. **iFlight** se také postaral o ochranu elektroniky použitím Anti-Spark filtru u konektoru **XT60**. Toto řešení chrání kondenzátory s nízkým **ESR** před náhlými napěťovými špičkami při připojování baterie **6S**. Celý systém je monitorován výkonným letovým řadičem Blitz F722, který zajišťuje stabilní provozní parametry v širokém rozsahu teplot.





## Evoluce technologie iFlight Nazgul Evoque v systému V2 O4 6S HD

Přenesením zkušeností z populárních sérií, jako je **iFlight Nazgul Evoque**, vytvořil výrobce stroj s větší nosností a vertikální stabilitou. **Drony** této třídy umožňují montáž akumulátorů jak nahoře, tak dole na rámu, což usnadňuje správné vyvážení těžiště. **Chimera7 Pro V2 6S HD** dosahuje rychlosti až 140 km/h, což v kombinaci se 7.5palcovými vrtulemi poskytuje plnou kontrolu nad trajektorií letu. Díky použití materiálů s vysokou pevností a propracované geometrii je tato jednotka vhodným nástrojem pro profesionály zabývající se natáčením dynamických záběrů z velké vzdálenosti.



## Technické údaje

| Parametr             | Specifikace                             |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Model                | iFlight Chimera7 Pro V2 O4 6S HD        |
| Rozvor               | 327 mm $\pm$ 2 mm                       |
| Motory               | XING2 2809 1250KV                       |
| Video systém         | DJI O4 Air Unit Pro                     |
| Letový řadič         | BLITZ F722                              |
| Regulátor (ESC)      | BLITZ E55 4-IN-1 55A                    |
| Napájení             | 6S LiPo / Li-ion (XT60)                 |
| Dosah přenosu        | Až 13-15 km (v závislosti na standardu) |
| Hmotnost bez baterie | 725 g $\pm$ 5 g                         |
| Vrtule               | HQ 7.5 palce                            |





### Klíčové výhody:

- **Vysoká výkonnost Long Range** díky 7.5palcovým vrtulím a motorům XING2 2809.
- **Nejnovější systém DJI O4** nabízející křišťálově čistý HD náhled a záznam 4K.
- **Zvýšená tuhost rámu** vyrobeného z hliníku 7075 a uhlíkových vláken.
- **Antispark ochrana XT60** prodlužující životnost elektronických komponentů.
- **Přesná GPS navigace** s připraveným záchranným režimem Betaflight Rescue.
- **Pokročilá konstrukce Aero** chránící elektroniku před nečistotami z okolí.

### Produkt je určen pro:

- **Piloty FPV** specializující se na dálkový průzkum terénu.
- **Tvůrce videa** potřebující stabilní jednotku pro záznamy 4K v horách a na otevřeném prostranství.
- **Uživatelé ekosystému DJI** vlastníci brýle Goggles 3 nebo Goggles N3.
- **Pokročilé hobby uživatele** vyžadující vysoký výkon a odolnost vůči náročným letovým podmínkám.