

Kein Bild
verfügbar

IFLIGHT CHIMERA 7 PRO V2 O4 6S HD



link to the product:

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

Price: **3.813,00 zł** gross / 3.100,00 zł net

Referention number: DNKGKJPHRMMKQ

Information:

iFlight Chimera 7 Pro V2 ist eine fortschrittliche FPV-Long-Range-Drohne der 7.5-Zoll-Klasse, entwickelt für Flüge über große Distanzen und stabiles Filmen in schwierigem Gelände. Ausgestattet mit XING2 2809 1250KV-Motoren, einem steifen Rahmen aus 7075-Aluminium und Kohlefaser sowie TPU-Schutzabdeckungen bietet sie hohe Robustheit und guten Schutz der Elektronik. Das DJI O4 Air Unit Pro-System liefert ein HD-Bild in 1080p/100fps, 4K-Aufnahme und eine Reichweite von bis zu 8-13 km. Die Drohne unterstützt 6S-Akkus, verfügt über GPS mit Betaflight Rescue, einen Anti-Spark XT60-Filter und den Blitz F722-Controller, was sich in Sicherheit, Präzision und langer Flugzeit niederschlägt.

Full product description

Spezialisierte Drohne mit großer Reichweite

iFlight Chimera 7 Pro V2 ist ein fortschrittliches Modell der 7,5-Zoll-Klasse, entwickelt von der Firma **iFlight** für Flüge über große Distanzen. Das Gerät stellt eine funktionale Lösung für Personen dar, die eine stabile Plattform suchen, die große Akkus wie **6S 3300mAh** oder größere Li-Ion-Einheiten tragen kann. Die **iFlight-Drohne** wurde im Hinblick auf aerodynamische Effizienz optimiert, was die Erkundung schwer zugänglicher Gebiete bei gleichzeitig angemessener Flugzeit ermöglicht. Dank des **6S HD**-Systems erhält der Nutzer ein stabiles Signal und hohe Steuerpräzision, was bei **Long Range**-Einsätzen unerlässlich ist.



Konstruktion des Chimera7 Pro V2-Rahmens mit XING2 2809-Motoren

Der Aufbau des Modells **Chimera7 Pro V2** basiert auf einem steifen Rahmen, der Resonanzen während des Betriebs großer Propeller minimiert. **iFlight** hat diese Einheit mit **XING2 2809**-Motoren mit 1250KV ausgestattet, die die **Unibell**-Technologie sowie robuste Glocken aus **7075**-Aluminium nutzen. Im Inneren der Motoren kommen japanische **NSK**-Lager und gebogene **N52H**-Magnete zum Einsatz, was sich in einem ruhigen Lauf und hoher mechanischer Qualität niederschlägt. Der Rahmen wurde so konstruiert, dass er **ESC** und Flugcontroller vor Schmutz und Feuchtigkeit schützt, wobei zahlreiche **TPU**-Abdeckungen und beleuchtete Seitenpaneele verwendet werden.



DJI O4 Air Unit Technologie und 6S HD-Bildqualität

Im Bereich der **FPV**-Übertragung nutzt das Modell **Chimera7 Pro V2 O4 6S** das neueste **DJI O4 Air Unit Pro**-System. Diese Technologie ermöglicht die Übertragung von 1080p/100fps-Bildmaterial über eine Distanz von bis zu 8-13 km und sorgt selbst in anspruchsvollen Umgebungen für ein stabiles Signal. **DJI** hat hier einen 1/1,3-Zoll-Sensor integriert, der die Aufnahme von **4K**-Material mit einem ultrabreiten Sichtwinkel von 155° ermöglicht. Im Vergleich zu älteren Systemen wie **DJI O3 Air Unit** oder **HD O3** bietet die neue Einheit geringere Latenzen und eine höhere Bitrate, was für die Sicherheit von **LR**-Flügen (Long Range) entscheidend ist.



GPS-Funktionen und Sicherheit beim Modell Pro V2 O4 6S HD

Die Flugsicherheit wird durch das vorinstallierte **GPS**-Modul unterstützt, das mit der Funktion **Betaflight GPS Rescue** zusammenarbeitet. Dies ermöglicht die automatische Rückkehr der Drohne bei Verlust der Verbindung zur Fernsteuerung, was bei **long**-Flügen im offenen Gelände unerlässlich ist. **iFlight** hat auch den Schutz der Elektronik berücksichtigt und einen Anti-Spark-Filter am **XT60**-Anschluss eingesetzt. Diese Lösung schützt Kondensatoren mit niedrigem **ESR** vor plötzlichen Spannungsspitzen beim Anschließen von **6S**-Akkus. Das gesamte System wird von dem leistungsfähigen Blitz F722-Flugcontroller überwacht und sorgt für stabile Betriebsparameter über einen breiten Temperaturbereich hinweg.



Entwicklung der iFlight Nazgul Evoque-Technologie im V2 04 6S HD-System

Aufbauend auf den Erfahrungen aus beliebten Serien wie **iFlight Nazgul Evoque** hat der Hersteller eine Maschine mit höherer Tragfähigkeit und vertikaler Stabilität entwickelt. **Drohnen** dieser Klasse ermöglichen die Montage von Akkus sowohl oben als auch unten am Rahmen, was die richtige Balance des Schwerpunkts erleichtert. **Chimera7 Pro V2 6S HD** erreicht eine Geschwindigkeit von bis zu 140 km/h, was in Kombination mit 7,5-Zoll-Propellern volle Kontrolle über die Flugbahn bietet. Dank der Verwendung hochfester Materialien und einer ausgefeilten Geometrie ist diese Einheit ein geeignetes Werkzeug für Profis, die dynamische Aufnahmen aus großer Entfernung filmen.



Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	iFlight Chimera7 Pro V2 O4 6S HD
Radstand	327 mm $\pm$ 2 mm
Motoren	XING2 2809 1250KV
Videosystem	DJI O4 Air Unit Pro
Flugcontroller	BLITZ F722
Regler (ESC)	BLITZ E55 4-IN-1 55A
Stromversorgung	6S LiPo / Li-ion (XT60)
Übertragungsbereich	Bis zu 13-15 km (je nach Standard)
Gewicht ohne Akku	725 g $\pm$ 5 g
Propeller	HQ 7,5 Zoll



Wichtige Vorteile:

- **Hohe Long-Range-Leistung** dank 7,5-Zoll-Propellern und XING2 2809-Motoren.
- **Neuestes DJI O4-System** mit kristallklarer HD-Vorschau und 4K-Aufnahme.
- **Erhöhte Rahmensteifigkeit** aus 7075-Aluminium und Kohlefaser.
- **XT60-Antispark-Schutz** zur Verlängerung der Lebensdauer elektronischer Komponenten.
- **Präzise GPS-Navigation** mit integriertem Betaflight-Rescue-Rettungsmodus.
- **Fortschrittliche Aero-Konstruktion**, die die Elektronik vor Umweltschmutz schützt.

Das Produkt ist ein Angebot für:

- **FPV-Piloten**, die sich auf die Erkundung von Gebieten über große Distanzen spezialisiert haben.
- **Videokreative**, die eine stabile Einheit für 4K-Aufnahmen in den Bergen und im offenen Gelände benötigen.
- **Nutzer des DJI-Ökosystems**, die Goggles 3 oder Goggles N3 besitzen.
- **Fortgeschrittene Hobbyisten**, die viel Leistung und Widerstandsfähigkeit gegen schwierige Flugbedingungen benötigen.