



IFLIGHT DEFENDER 25 O4 4S HD



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/fpv-drony/iflight-defender-25-o4-4s-hd>Price: **2 600,22 zł** gross / 2 114,00 zł net

Referention number: DNXGKJJPGRMKKH

Information:

iFlight Defender 25 je lehký FPV dron cinewhoop typu BNF s hmotností pod 249 g, určený pro bezpečné lety v interiéru a v úzkých prostorech. Je vybaven systémem DJI O4 Air Unit Pro, který zajišťuje čistý HD náhled a nahrávání ve 4K, a integrované kryty vrtulí zvyšují bezpečnost při letu blízko lidí a překážek. Elektronika Blitz D25 F7 AIO zaručuje stabilní řízení a výkon napájení 4S. Dron má vestavěný GPS pro vyšší bezpečnost, přijímač ELRS a praktický systém rychlé výměny baterie, kompatibilní s pakety 550 mAh a 900 mAh. Jde o řešení připravené k letu pro tvůrce videí, piloty FPV a uživatele, kteří oceňují mobilitu a soulad s předpisy.

Full product description

Funkční dron FPV o hmotnosti pod 249 g

iFlight Defender 25 je lehký a stabilní dron typu cinewhoop, vytvořený pro lety v místech vyžadujících zvláštní opatrnost. Díky vzletové hmotnosti nepřesahující **249 g** je zařízení v souladu s mnoha leteckými předpisy, což z něj činí praktickou volbu pro rekreační i poloprofesionální použití. Tento model integruje pokročilý systém **DJI O4**, nabízí vysokou kvalitu náhledu **HD** a možnost záznamu videa v rozlišení **4K**. Jedná se o dron typu **BNF** (Bind-and-Fly), což umožňuje rychlou přípravu k **flight** po spárování s kompatibilním ovladačem, jako je **iFlight Commando 8**.



Konstrukce Blitz D25 F7 AIO a integrované kryty vrtulí

Konstrukce modelu **defender25** je založena na rámu s odolnými **kryty vrtulí**, které chrání jak zařízení, tak okolí během letů **FPV** uvnitř budov. Srdcem elektroniky je pokročilý řídicí systém **Blitz D25 F7 AIO**. Sestava typu **AIO** (All-In-One) integruje **F7 FC** a výkonný ESC na jedné desce, což umožnilo výrazné snížení hmotnosti a optimalizaci prostoru uvnitř krytu. Tato konfigurace zajišťuje stabilní řízení a odpovídající výkon pro pohon napájený bateriemi **4S**. Konstrukce **defender 25** byla promyšlena tak, aby servis a výměna součástí byly pro uživatele co nejjednodušší.



Systém DJI O4 Air Unit Pro a kvalita videa 4K

Verze **4S HD** byla vybavena nejnovější jednotkou **DJI O4 Air Unit Pro**, která předdefinovává standardy digitálního přenosu u **dronů** této třídy. Tento systém poskytuje křišťálově čistý obraz **HD** přenášený přímo do brýlí, jako jsou **Goggles 2** nebo novější modely **DJI**. Kamera umožňuje nahrávání stabilních záběrů **4K** při zachování širokého zorného pole, což je klíčové v produkcích **FPV**. Díky stabilizaci obrazu a vysokému bitrate představuje **iflight defender 25** vhodnou alternativu k větším jednotkám, přičemž si zachovává obratnost blízkou zařízením typu **DJI Avata**, avšak v otevřenější a konfigurovatelnější podobě.



Inovativní systém napájení a baterie 900mAh

Jedinečnou vlastností **defender25** je dedikovaný systém uchycení **battery**, který eliminuje potřebu použití tradičních suchých zipů. Speciální zacvakávací mechanismus usnadňuje rychlou výměnu článků, což je velmi užitečné během intenzivních **FPV** seancí. Uživatel má na výběr baterie s kapacitou **550mAh** pro zachování co nejnižší hmotnosti nebo **900mAh** pro prodloužení doby letu. Součástí balení je také **adaptér**,

který umožňuje nabíjení akumulátorů standardními modelářskými nabíječkami. Celý napájecí systém **4S** byl optimalizován s ohledem na výkon motorů, což se promítá do plynulého a předvídatelného letu.



Další funkce a bezpečnost GPS

Přes své malé rozměry se **iFlight** postaral o vybavení dronu modulem **GPS**. Tato funkce umožňuje průběžné sledování polohy zařízení a podporuje záchranné systémy v softwaru **Betaflight**, což zvyšuje bezpečnost při venkovních letech. **Dron** má také vestavěný přijímač **ELRS** (ExpressLRS), který v kombinaci s rádiem **Commando 8 ELRS** zajišťuje stabilní řídicí spojení na velké vzdálenosti. **Defender 25** je vhodné řešení pro osoby, které potřebují vybavení připravené k práci v náročných prostorech, kde záleží na každém gramu vzletové hmotnosti a přesnosti řízení **FPV**.



Technické údaje

Parametr	Specifikace
Model	iFlight Defender 25 O4 4S HD
Vzletová hmotnost	249 g (s baterií 550mAh)
Letový řídicí systém	Blitz D25 F7 AIO
Video systém	DJI O4 Air Unit Pro
Napájení	4S (550mAh / 900mAh)
Přenos obrazu	Digitální HD (O4)
Rozlišení videa	Až 4K / 60-100 FPS
Přijímač	Integrovaný ELRS 2.4GHz
Dosah přenosu	Až 13-15 km (v závislosti na standardu)



Klíčové výhody:

- **Nízká vzletová hmotnost 249 g** umožňující lety bez dodatečných oprávnění v mnoha regionech.
- **Systém DJI O4** zajišťující nejvyšší dostupnou kvalitu digitálního náhledu HD.
- **Bezpečná konstrukce** s plnými kryty vrtulí, vhodná pro lety v blízkosti lidí a překážek.
- **Rychlá výměna baterie** díky inovativnímu systému uchycení bez suchých zipů.
- **Výkonná elektronika Blitz F7 AIO** zaručující stabilitu a přesnost řízení.
- **Možnost nahrávání 4K** bez nutnosti montáže další externí kamery.

Produkt je určen pro:

- **Tvůrce video obsahu** hledající lehký nástroj pro záběry typu cinewhoop.
- **Piloty FPV** potřebující bezpečný dron pro trénink v interiéru.
- **Začínající uživatele**, kteří oceňují řešení připravená k letu (BNF) se systémem DJI.
- **Cestovatele** vyžadující vybavení s hmotností pod 250 g kvůli leteckým předpisům.