

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog ELRS2.4G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je 3.5" Luke skvělá volba?	3
3. Příprava k letu	4
4. Tipy pro pilotáž.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog ELRS2.4G

Technické parametry

Rám: 3.5" s odolnými polykarbonátovými chrániči (ducty).

Motory: Pilotix 2105.5 (optimalizováno pro 6S napájení).

Řídicí jednotka & ESC: AIO Pilotix F405 45A-65A.

Video vysílač: Pilotix R3000 (nastavený na bezpečný výkon pro blízké lety).

Kamera: Pilotix Starlight C3 (skvělá v horších světelných podmínkách).

Přijímač: ELRS 2.4GHz (interní nebo externí s anténou).

Doporučená baterie: 6S LiPo 1050mAh – 1300mAh.

Váha: ~250g (bez baterie a GoPro).

2. Proč je 3.5" Luke skvělá volba?

Větší efektivita: 3,5" vrtule mají o 30 % větší plochu než 3". To znamená nižší hlučnost a delší letový čas při zachování stejné hmotnosti.

Vysoké napětí (6S): Na rozdíl od 4S whoopů má Luke obrovskou výkonovou rezervu. Při „propwash“ (propadu do vlastních vírů) se z toho Luke dostane okamžitě.

Ochrana a bezpečnost: Ducty (chrániče) jsou navrženy tak, aby odrazily dron od překážky, místo aby se vrtule zakously. Ideální pro interiéry nebo lety kolem lidí.

Analogová čistota: Díky analogovému systému máš nulovou latenci v ovládní, což oceníš při průletech úzkými otvory (např. oknem nebo mezi stromy).

3. Příprava k letu

Párování (Binding): Dron je vybaven ELRS 2.4GHz. Nastav si ve své vysílačce stejnou „Binding Phrase“ a dron se po zapnutí automaticky spojí.

Nastavení v Betaflightu: Luke přichází s továrním PID tuningem. Důležité: Pokud přidáš těžkou kameru (GoPro 12), doporučujeme mírně zvýšit „D-term“ filtry pro eliminaci oscilací.

Montáž kamery: Součástí balení je nastavitelný TPU držák. Ujisti se, že je kamera pevně dotažena, aby se vibrace z motorů nepřenášely do tvého 4K záznamu.

Kontrola vrtulí: Před každým letem zkontroluj, zda se vrtule nedotýkají ductů (např. po tvrdém přistání se mohou mírně vyosit).

4. Tipy pro pilotáž

Indoor lety: Ducty vytvářejí tzv. „ground effect“ (přísavný efekt) u země a stěn. Buď připraven na to, že se dron může u zdi mírně „přicucnout“.

Úhel kamery: Pro pomalé filmové záběry nastav úhel kamery na 15–20°. Pro rychlé „bando“ lety klidně na 30°+.

Baterie: U 6S systému sleduj napětí. Přistávej při cca 3.5V na článek, aby sis udržel baterie v kondici pro stovky dalších letů.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot