

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S HD TBS

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je kombinace HD + TBS tak ceněná?.....	3
3. Instalace a oživení.....	4
4. Provozní tipy.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S HD TBS

Technické parametry

Rám: 3.5" s optimalizovaným těžištěm pro digitální jednotky.

Video systém: Digitální HD (např. DJI O3 Air Unit / Walksnail / HDZero).

Rádiový systém: TBS Crossfire Nano RX s anténou Immortal-T.

Motory: Pilotix 2105.5 (speciálně vyvážené pro minimalizaci vibrací v HD obraze).

Pohon: 6S LiPo (vysoká efektivita a stabilita napětí).

Kamera: Digitální kamera s vysokým dynamickým rozsahem.

Hmotnost: ~290–310 g (v závislosti na HD jednotce).

2. Proč je kombinace HD + TBS tak ceněná?

Profesionální spolehlivost: Zatímco digitální obraz ti dává detail, TBS Crossfire (868 MHz) ti dává jistotu, že dron neztratí spojení ani za několika zdmi. Je to ideální "průzkumník" do budov.

Čistý záznam bez postprodukce: Digitální systémy (zejména DJI O3) nabízejí vnitřní stabilizaci (RockSteady/HorizonSteady), takže z dronu dostaneš hotové záběry bez nutnosti používat gyro-stabilizační software v PC.

Dlouhý dosah: I když je Luke cinewhoop, díky 6S a TBS systému se nemusíš bát letět i stovky metrů daleko (např. při sledování auta nebo lodi).

Immortal-T anténa: Umístění na zadní části dronu zajišťuje, že signál nebude stíněn baterií ani digitální jednotkou.

3. Instalace a oživení

Párování (Binding):

Nejdříve spáruj HD brýle s video jednotkou v dronu.

Poté zapni TBS vysílačku a spáruj ji s Nano RX přijímačem (stiskem tlačítka nebo přes menu).

Konfigurace OSD: V digitálním systému uvidíš údaje jako napětí baterie, čas letu a sílu signálu (LQ) přímo v HD rozlišení. V Betaflightu nastav "Canvas Mode" pro správné zobrazení prvků.

Nastavení výkonu: Crossfire nastav na "Dynamic Power". Systém sám zvýší výkon, pokud poletíš hlouběji do budovy.

Ochrana: Protože HD jednotky jsou drahé, zkontroluj, zda jsou šrouby chráničů (ductů) pevně dotaženy a zda digitální kamera nevyčnívá příliš před ochranný rám.

4. Provozní tipy

ND Filtry: Pro profesionální filmový vzhled ("motion blur") doporučujeme na HD kameru nasadit ND filtry (ND8/16/32) podle intenzity světla.

Teplotní management: HD jednotky mají ochranu proti přehřátí, která sníží výkon (a tím i kvalitu obrazu), pokud dron dlouho stojí. Vzlétni co nejdříve po zapojení baterie.

Vrtule: U této verze doporučujeme používat vrtule s profilem pro tichý let, aby dron v interiéru nepůsobil rušivě.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot