

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

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti HD verze.....	3
3. Instalace a nastavení.....	4
4. Tipy pro provoz	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



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

Technické parametry

Rám: 3.5" Cinewhoop (širší tělo pro uložení digitální jednotky).

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

Motory: Pilotix 2105.5 (optimalizováno pro vyšší hmotnost HD jednotek).

Pohon: 6S LiPo (vysoká efektivita a výkonová rezerva).

Přijímač: ELRS 2.4GHz (vysoká obnovovací frekvence pro okamžitou odezvu).

Kamera: Digitální HD kamera (záznam až 4K/60fps přímo v dronu u verze O3).

Hmotnost: Mírně vyšší než u analogu (~280–300 g bez baterie).

2. Hlavní přednosti HD verze

Obraz bez šumu: Na rozdíl od analogu, kde vidíš „zrnění“, je HD obraz čistý a bez pruhů. Uvidíš každý detail – od tenkých větví až po elektrické dráty.

Vestavěný záznam: Pokud používáš systém DJI O3, nepotřebuješ nutně externí GoPro. Jednotka sama nahrává stabilizované video ve vysoké kvalitě na vnitřní paměť.

Lepší orientace: S HD obrazem mnohem lépe odhadneš vzdálenost od překážek, což je u cinewhoopu při průletech interiéry klíčové.

ELRS 2.4G Link: Kombinace digitálního obrazu a ELRS ovládání ti dává pocit absolutního spojení se strojem bez znatelné latence.

3. Instalace a nastavení

Aktivace HD systému: Před prvním letem je nutné digitální jednotku (např. DJI) aktivovat přes počítač a spárovat s tvými brýlemi.

Párování ELRS: Dron má ELRS přijímač. Nastav si svou „Binding Phrase“ nebo použij tradiční metodu tří zapojení baterie pro spojení s tvým rádio-ovladačem.

Nastavení v Betaflightu:

V záložce Configuration nebo Video Transmitter musí být nastaven správný protokol pro komunikaci s digitální jednotkou (např. MSP pro DJI/Walksnail).

OSD menu se v digitálu zobrazuje jinak – ujisti se, že máš v brýlích zapnutý režim "Canvas Mode".

Chlazení: Digitální jednotky se na zemi zahřívají extrémně rychle. Nenechávej dron zapnutý na stole bez proudění vzduchu déle než 1-2 minuty.

4. Tipy pro provoz

SD karta: Používej v digitální jednotce i v brýlích rychlé karty (U3/V30), aby se záznam v HD nesekal.

Vrtule: Protože je HD verze o něco těžší, doporučujeme používat třílisté vrtule s agresivnějším profilem pro zachování "snappy" pocitu z letu.

Antény: Digitální antény jsou často větší a citlivější. Ujisti se, že jsou pevně uchyceny v TPU držáku a nejsou v cestě vrtulím.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot