

FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S HD ELRS2.4G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč zvolit verzi Brook HD?	3
3. Instalace a oživení	4
4. Provozní doporučení.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S HD ELRS2.4G

Technické parametry

Video systém: HD Vista (Caddx Vista / Runcam Link).

Kamera: RunCam WASP (120 fps, poměr stran 4:3, nízká latence).

Řídicí jednotka: Pilotix F7 40A AIO (vysoký výpočetní výkon pro stabilizaci).

Motory: Pilotix-1405 4800KV (optimalizovaný tah pro 2,5" vrtule).

Vrtule: HQProp DT63-3 (třílísté, navržené pro tichý a hladký let).

Přijímač: ELRS 2.4GHz (vysoký dosah a stabilita linku).

Napájení: 4S LiPo (doporučeno 650mAh – 850mAh).

2. Proč zvolit verzi Brook HD?

Digitální plynulost: Systém WASP nabízí neuvěřitelně plynulý obraz, který ti umožní reagovat na překážky mnohem dříve než u analogu.

Malý, ale výkonný: I přes instalaci digitální jednotky si Brook zachovává svou agilitu. Motory 1405 mají dostatečnou rezervu i pro náročnější manévry v interiéru.

Bezpečnost především: Odolné ducty (chrániče vrtulí) umožňují létat v těsné blízkosti nábytku, techniky nebo lidí bez rizika vážného poškození.

Moderní ekosystém: ELRS 2.4G zajišťuje, že se nemusíš bát ztráty signálu ani v zarušeném "smart" domě plném Wi-Fi sítí.

3. Instalace a oživení

Aktivace systému: Digitální jednotku Vista je nutné před prvním vzletem aktivovat přes DJI Assistant 2 (Consumer Drone Series).

Párování (Binding):

Spáruj ELRS přijímač se svou vysílačkou pomocí bindovací fráze.

Spáruj brýle (DJI FPV Goggles V2) s jednotkou Vista v dronu.

Nastavení v Betaflightu: Brook HD má specifický tovární PID tuning pro digitální přenos. Pokud přidáváš "Naked" GoPro, doporučujeme zvolit agresivnější profil filtrů.

OSD: Pro zobrazení napětí a dalších údajů v digitálních brýlích se ujisti, že máš v brýlích i v Betaflightu aktivní "Canvas Mode" (MSP Displayport).

4. Provozní doporučení

Teplota: Jednotka HD Vista se hřeje méně než O3, ale stále vyžaduje proudění vzduchu. Nenechávej dron zapnutý na zemi déle, než je nutné.

Vrtule: Kontroluj stav chráničů. Pokud jsou po nárazu mírně prohnuté, může vrtule DT63 o hranu škrtnat, což zvyšuje hlučnost a vibrace v obraze.

Lety venku: Přestože je Brook primárně interiérový dron, díky 4S výkonu zvládne i venkovní lety v mírném větru.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot