

FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S O3 TBS

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je kombinace O3 + TBS tak ceněná?	3
3. Instalace a oživení	4
4. Tipy pro profesionály	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S O3 TBS

Technické parametry

Video systém: DJI O3 Air Unit (digitální přenos 1080p, vnitřní záznam 4K/60fps).

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

Motory: Pilotix 1405 4800KV (vysoký krouticí moment pro stabilitu s O3 jednotkou).

Vrtule: HQProp DT63-3 (třílisté, navržené pro tichý a plynulý chod).

Řídicí jednotka: Pilotix F7 40A AIO (výkonná elektronika pro náročné filmové mise).

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

Hmotnost: Cca 200 gramů (lehký stroj s obrovským výkonem).

2. Proč je kombinace O3 + TBS tak ceněná?

Dvě vrstvy jistoty: Zatímco digitální video O3 ti dává dokonalý přehled o okolí, systém TBS Crossfire (868 MHz) ti dává jistotu, že dron neztratí signál ani za tlustými stěnami nebo v zarušených halách.

Konec externích kamer: Díky vestavěné stabilizaci RockSteady v jednotce O3 vypadá video z Brooka jako z profesionálního gimbalu, aniž bys musel na dron přidávat těžkou GoPro kameru.

Ticho a nenápadnost: Brook je díky 2,5 palcovým vrtulím velmi tichý. Můžeš s ním létat v blízkosti lidí na akcích nebo v kancelářích, aniž bys působil rušivě.

Vysoká odolnost: Ochranné koše (ducty) chrání nejen vrtule, ale i okolní předměty a lidi. Při nárazu do zdi se Brook často jen odrazí a pokračuje v letu.

3. Instalace a oživení

Aktivace a Binding:

Jednotku O3 aktivuj přes počítač v programu DJI Assistant 2.

Přijímač TBS Crossfire spáruj se svou vysílačkou (stiskem tlačítka na dronu a aktivací Bind v menu vysílačky).

Párování brýlí: Spáruj své brýle (DJI Goggles 2, Integra nebo V2) s dronem.

Nastavení v Betaflightu: Vše je z výroby vyladěno. V OSD si jen nastav zobrazení kvality signálu (LQ), abys vždy věděl, jak silné je tvé TBS spojení.

Kamera: Čočka O3 je v tomto rámu chráněna. Před letem jen zkontroluj, zda je čistá – 4K záznam neodpouští žádné nečistoty.

4. Tipy pro profesionály

ND Filtry: Pro profesionální filmový vzhled (tzv. motion blur) doporučujeme na čočku nasadit ND filtr podle světelných podmínek.

Management tepla: Jednotka O3 je velmi výkonná a na zemi se rychle zahřívá. Snaž se po zapojení baterie co nejdříve vzlétnout, aby se dron chladil vzduchem.

Vnitřní paměť: O3 má 20 GB vnitřní paměti, ale pro dlouhé natáčecí dny doporučujeme vložit rychlou MicroSD kartu přímo do jednotky v dronu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot