

# FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S Analog PNP

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody verze Brook PNP.....	3
3. Instalace a oživení.....	4
4. Letové tipy.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Brook 2.5inch Cinewhoop 4S Analog PNP

### Technické parametry

Rám: Brook 2.5" (odolný, lehký, s ochrannými ducty).

Řídicí jednotka: Pilotix F7 40A AIO (vysoký výkon v jednom celku).

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

Vrtule: HQProp DT63-3 (třílísté, optimalizované pro tichý chod).

Video vysílač (VTX): 5.8G s výkonem až 1.3W (skvělý prostup signálu).

Kamera: Ratel 2 (vynikající obraz i při nízkém osvětlení).

Napájení: 4S LiPo (např. 450–650mAh).

Anténa: Cherry Angle MMCX RHCP.

## 2. Výhody verze Brook PNP

**Flexibilita:** Nejsi omezen továrním přijímačem. Brook má na své AIO desce dostatek volných UARTů pro jakýkoliv moderní přijímač.

**Čistý analogový zážitek:** Díky výkonnému 1.3W vysílači a kameře Ratel 2 získáš v brýlích velmi stabilní obraz s minimálním šumem, což je u takto malého dronu nadstandardní.

**Vysoký výkon (4S + 1405):** Zatímco mnoho 2,5" dronů používá menší motory, Brook sází na řadu 1405 mu dává neuvěřitelnou sílu při "vybírání" pádů nebo při letu s externí kamerou.

Cenová efektivita: PNP verze je nejlevnější cestou k profesionálnímu Brookovi, pokud už máš přijímač v šuplíku.

### 3. Instalace a oživení

Pájení přijímače: Po odšroubování horní desky najdeš přehledně popsané plošky (5V, GND, TX, RX). Připájej svůj přijímač a anténu zajisti tak, aby se nedostala do vrtulí.

Betaflight konfigurace:

V záložce Ports aktivuj Serial RX na příslušném UARTu.

V záložce Receiver zvol svůj protokol (např. CRSF pro ELRS/TBS nebo SBUS pro FrSky).

Zkontroluj nastavení VTX (SmartAudio/Tramp) pro ovládání kanálů přes OSD.

Vrtule: Vrtule DT63 jsou navrženy pro tah a ticho. Ujisti se, že jsou správně orientované (všechny "tlači" vzduch dolů).

Test dosahu: Před prvním letem proved' "Range Test" svého rádía i videa, abys měl jistotu, že tvá instalace přijímače je v pořádku.

### 4. Letové tipy

Interiérový specialista: Díky malým rozměrům a ochranným košíkům je Brook králem úzkých chodeb.

Hmotnost: Každý gram se u 2,5" dronu počítá. Pokud chceš nahrávat, zkus použít "Thumb" kameru nebo "Naked" GoPro, aby Brook neztratil svou hravost.

Ducty: Pokud se po nárazu objeví divný zvuk, zkontroluj, zda se vrtule nedotýká vnitřní stěny chrániče. Stačí ji mírně narovnat prstem.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)