

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

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je 2.5" Brook tak oblíbený?.....	3
3. Příprava k letu .....	4
4. Tipy pro kreativní tvorbu.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



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

### Technické parametry

Rám: 2.5" Cinewhoop s uzavřenými ochrannými ducty.

Motory: Pilotix 1404 (optimalizováno pro efektivitu na 4S).

Řídicí jednotka: Pilotix AIO F411 20A–30A.

Video vysílač: Integrovaný 25–400mW Analog.

Kamera: Pilotix Nano (váha pouze 2 g).

Přijímač: ELRS 2.4GHz (integrovaný nebo Nano RX).

Doporučená baterie: 4S LiPo 450mAh – 650mAh.

Hmotnost: ~100–120 g (bez baterie).

## 2. Proč je 2.5" Brook tak oblíbený?

Nízká hlučnost: Díky menším vrtulím a lehčímu tělu vydává Brook spíše tiché "bzučení" než agresivní zvuk velkých dronů. To je klíčové pro natáčení v kancelářích nebo na svatbách.

Agilita v malém prostoru: Brook se otočí doslova na pětikoruně. Tam, kde Luke musí dělat velký oblouk, Brook prostě proklouzne.

Odolnost: Protože je velmi lehký, má při nárazu mnohem menší kinetickou energii. Často se jen odrazí od zdi a pokračuje dál v letu bez poškození.

Nízká latence: Analogový přenos ti dává okamžitou vazbu, což je v těsných prostorech, kde rozhodují milisekundy, obrovská výhoda.

### 3. Příprava k letu

Párování: Stejně jako u ostatních ELRS modelů, nastav si bindovací frázi nebo použij bindovací tlačítko.

Baterie: U 4S verze si hlídej napětí. Malé 450mAh baterie mají tendenci k rychlejšímu poklesu napětí při prudkém plynu. Přistávej při 3.5V na článek.

Nastavení v Betaflightu: Brook má specifický tuning pro "hladký" let. Pokud chceš létat venku v mírném větru, můžeš mírně zvýšit P a I hodnoty pro větší stabilitu.

Kamera: Úhel kamery nastavuj spíše nižší (10–15°), protože Brook je určen pro pomalé, plynulé průlety.

### 4. Tipy pro kreativní tvorbu

Naked GoPro: Pokud chceš z Brooka dostat 4K video, doporučujeme použít "Naked" verzi GoPro (odstrojenou o tělo a baterii), aby se zachovala lehkost a ovladatelnost.

Průlety pod překážkami: Brook je vysoký jen pár centimetrů. Zkus létat pod nábytkem, kam se jiný dron nevejde.

Bezpečnost: I když má chrániče, u takto malého dronu se vlasy nebo jemné textilie mohou snadno namotat do vrtulí. Buď opatrný při letech v blízkosti osob.

### 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)