

# Frame Pilotix Brook 2.5 inch

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti .....	3
3. Doporučený setup.....	4
4. Tipy pro stavbu.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Brook 2.5 inch

### Technické parametry

Diagonální rozměr (Wheelbase): 120 mm.

Tloušťka spodní desky (Main plate): 3 mm (unibody konstrukce).

Tloušťka horní desky (Top plate): 1.5 mm.

Hmotnost: cca 28 g (včetně hardwaru).

Velikost vrtulí: Max 2.5 palce.

Montáž elektroniky: 20x20 mm a 25.5x25.5 mm (Whoop/AIO).

Montáž motorů: 9x9 mm a 12x12 mm (pro motory řady 11xx až 14xx).

Montáž kamery: 14 mm (Nano size).

## 2. Hlavní přednosti

Extrémní odolnost: Na 2.5" rám je 3mm unibody spodní deska naprostý nadstandard. Tento rám je téměř nezničitelný při pádech na trávu i beton.

Kompaktní True-X design: Symetrická geometrie zajišťuje předvídatelné letové vlastnosti ve všech osách, což je ideální pro trénink akrobacie.

Univerzálnost: Podporuje jak klasické stacky (20x20), tak moderní AIO desky. Je zde dostatek místa i pro digitální systémy (Caddx Vista / Walksnail) při použití vyšších sloupků.

Ochrana kamery: Karbonové bočnice vyčnívají před čočku kamery a chrání ji tak při čelních nárazech.

### 3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1204 - 1404 (3500–5000 KV dle napětí).

Elektronika: AIO deska 25-35A s integrovaným přijímačem.

Vrtule: HQProp nebo Emax 2.5" (3-listé).

Baterie: 3S až 4S 450–650 mAh.

Video: Analogový TX nebo lehké digitální jednotky.

### 4. Tipy pro stavbu

Vedení kabelů: Protože je rám malý, doporučujeme zkrátit kabely od motorů na minimum a pájet je přímo na AIO desku, aby v "trupě" zůstalo místo pro RX a VTX.

Baterie: Rám umožňuje montáž baterie na horní desku (Top mount) pro lepší ovladatelnost ve freestylu.

Nezapomeň použít tvůj Pilotix Battery Strap 10x160mm.

Anténa: V zadní části horní desky je otvor pro upevnění antény pomocí stahovacích pásek nebo 3D tisku.

### 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)