

# Frame Pilotix Pedro 3 inch

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

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

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Pedro 3 inch

### Technické parametry

Diagonální rozměr (Wheelbase): 140 mm.

Konstrukce: Unibody spodní deska (Main plate) pro maximální integritu.

Tloušťka spodní desky: 3 mm (vysokopevnostní karbon).

Tloušťka horní desky: 1.5 mm.

Hmotnost: cca 35 g (včetně spojovacího materiálu).

Velikost vrtulí: Max 3 palce.

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

Montáž motorů: 9x9 mm a 12x12 mm (ideální pro řadu 1204, 1303, 1404).

## 2. Hlavní přednosti

Nízký odpor vzduchu: Štíhlá ramena minimalizují plochu, do které foukají vrtule, což zvyšuje tah a efektivitu motorů.

Odolnost unibody: Díky absenci spojů ramen se spodní deskou je rám tužší a méně náchylný k vibracím, které by mohly mást gyroskop.

Prostorné tělo: Navzdory malým rozměrům nabízí dostatek vertikálního prostoru pro stack i VTX, díky 25mm hliníkovým sloupkům.

Skvělý poměr cena/výkon: Pedro je navržen tak, aby byl dostupný, ale přitom nabídl kvalitu karbonu srovnatelnou s prémiovými rámy.

### 3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1303.5 nebo 1404 (3800–4500 KV).

Elektronika: AIO deska 25A-35A (např. GOKU nebo DarwinFPV).

Vrtule: Gemfan Flash 3052 nebo HQProp T3x3x3.

Baterie: 3S až 4S 550–850 mAh.

Video: Analogové (Runcam Nano) nebo lehké digitální (Walksnail 1S / Vista Kit).

### 4. Tipy pro provoz

Vrtule v záběru: U geometrie True-X budou vrtule v obraze kamery. Pokud chceš čisté video, doporučujeme použít kameru s úzkým úhlem záběru nebo ND filtr.

Hmotnost: Pedro exceluje, když je lehký. Snaž se při stavbě šetřit každým gramem (používej lehké bužírky a zkracuj kabely).

Pádová odolnost: 3mm karbon je na 3" stroj velmi silný. Pokud létáš nad betonem, doporučujeme přidat na konce ramen malé TPU patky.

### 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)