

Frame Pilotix Luke 3.5 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 Luke 3.5 inch

Technické parametry

Diagonální rozměr (Wheelbase): 155 mm.

Konstrukce: Split-deck (oddělená ramena od spodní desky).

Tloušťka ramen: 4 mm (extrémní tuhost pro 3.5" vrtule).

Tloušťka horní/spodní desky: 2 mm.

Hmotnost: cca 45 g (včetně hardwaru a TPU doplňků).

Velikost vrtulí: Max 3.5 palce.

Montáž elektroniky: 20x20 mm a 25.5x25.5 mm.

Montáž motorů: 9x9 mm a 12x12 mm (ideální pro řadu 1404 až 1804).

2. Hlavní přednosti

Optimalizováno pro DJI O3 / Walksnail: Šasi je navrženo tak, aby se do něj pohodlně vešly moderní digitální jednotky, které vyžadují více místa a lepší chlazení.

Vyměnitelná ramena: Na rozdíl od unibody rámců zde při extrémním nárazu stačí vyměnit jedno rameno (4 mm karbon), což šetří čas i peníze.

Dead-Cat nebo True-X: Luke je dostupný v geometrii, která v záběru kamery neukazuje vrtule, což je ideální pro čisté filmové záběry bez nutnosti ořezu.

Vysoká tuhost: Díky 4mm ramenům rám netrpí na nízkofrekvenční oscilace, což usnadňuje ladění (PID tuning).

3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1404 (pro lehkost) nebo 1604 / 1804 (pro brutální výkon).

Elektronika: AIO deska 35A-45A nebo mini stack 20x20.

Vrtule: HQProp 3.5x2.5x3 nebo Emax Avan Scimitar.

Baterie: 4S 650–850 mAh (pro freestyle) nebo 4S 1100 mAh (pro delší lety).

Video: DJI O3 Air Unit pro nejlepší obraz bez nutnosti další akční kamery.

4. Tipy pro stavbu

Těžiště: U 3.5" dronů je těžiště kritické. Snaž se umístit baterii co nejvíce doprostřed rámu.

TPU doplňky: Rám je kompatibilní s celou řadou 3D tištěných držáků pro antény a akční kamery.

Ochrana kabelů: Protože jsou ramena úzká, doporučujeme kabely od motorů chránit kouskem staré vrtule nebo opletkou, aby je při havárii nepoškodil karbon.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot