

# Frame Pilotix Pedro 3 inch O3

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní vylepšení O3 verze .....	3
3. Doporučený setup.....	4
4. Tipy pro stavbu s O3.....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Pedro 3 inch O3

### Technické parametry

Geometrie: Wide-X / Dead-Cat (přední ramena jsou více rozestoupená, aby vrtule nezasahovaly do FOV kamery).

Tloušťka spodní desky: 3.5 mm (posíleno kvůli vyšší hmotnosti O3 systému).

Držák kamery: Speciální TPU nebo hliníkové bočnice s tlumením vibrací (anti-vibrační soft-mount).

Hmotnost: cca 42 g (včetně O3 držáků).

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

Prostor pro VTX: Zadní část rámu je prodloužena pro montáž DJI O3 Air Unit (20x20 mm otvory).

## 2. Hlavní vylepšení O3 verze

Čistý výhled: Díky Dead-Cat geometrii můžete nahrávat v 4K/60fps přes DJI O3 bez nutnosti ořezávat obraz (crop), což u standardního 3" rámu Pedro nebylo možné.

Chlazení jednotky: Horní deska má výřezy přesně nad chladičem Air Unit, což zajišťuje optimální airflow a zabraňuje vypnutí systému z důvodu přehřátí na zemi.

Ochrana čočky: Držák kamery je navržen tak, aby čočka O3 (která je poměrně velká a drahá) byla mírně utopená uvnitř rámu, ale stále měla široký úhel záběru.

Integrovaný držák antény: Zadní TPU díl obsahuje slot pro standardní dvojitou anténu DJI O3, čímž zajišťuje ideální vyzáření signálu.

### 3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1404 nebo 1503.5 (vyšší točivý moment pro kompenzaci váhy O3).

Elektronika: AIO deska minimálně 35A (např. GEPRC nebo iFlight).

Vrtule: HQProp DT76mm (3-palcové) pro tichý a efektivní chod.

Baterie: 4S 650–850 mAh (LiPo) pro krátký freestyle nebo 4S 1100 mAh (Li-ion) pro Long-Range.

Video: DJI O3 Air Unit (součástí musí být i příslušný koaxiální kabel).

### 4. Tipy pro stavbu s O3

Vibrace (Jello): DJI O3 je velmi citlivá na vibrace. Ujistí se, že motory jsou vyvážené a kamera je pevně uchycena v gumových tlumičích.

Délka kabelu: Mezi kamerou a jednotkou O3 je limitovaná délka kabelu. Tento rám je navržen přesně na standardní délku, aby kabel nikde nevlál, ale ani nebyl přepnutý.

Kabeláž: Doporučujeme použít kroucené kabely k napájení O3, aby se minimalizovalo elektromagnetické rušení obrazu.

### 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)