

Frame Pilotix Spark 2 inch O3

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody O3 verze.....	3
3. Doporučený setup.....	4
4. Konstrukční výzvy.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Spark 2 inch O3

Technické parametry

Geometrie: Wide-X (pro maximální stabilitu a čistý výhled bez vrtulí).

Tloušťka spodní desky: 2.5 mm (vysoce kvalitní karbon).

Tloušťka horní desky: 1.5 mm.

Hmotnost: cca 25 g (včetně speciálních držáků pro O3).

Velikost vrtulí: Max 2 palce.

Montáž elektroniky: 25.5 x 25.5 mm (pouze AIO desky).

Montáž kamery: Speciální soft-mount držák pro DJI O3 kameru.

2. Hlavní výhody O3 verze

4K v kapse: Tento rám ti umožní mít dron, který se vejde do dlaně, ale natáčí stabilizované video v profesionální kvalitě bez nutnosti nosit externí GoPro.

Ochrana a chlazení: Konstrukce rámu drží jednotku O3 v bezpečí karbonového skeletu, zatímco boční otvory umožňují proudění vzduchu k chladicím plochám jednotky.

Eliminace vibrací: Protože je DJI O3 citlivá na vysokofrekvenční vibrace, Spark O3 obsahuje vylepšené silikonové tlumiče pro uchycení kamery.

Odolná konstrukce: Přestože je rám drobný, 2.5mm karbonová základna je vzhledem k rozměrům extrémně tuhá a odolná proti "rozstřelení" při nárazu.

3. Doporučený setup

Motory: Pilotix 1104 až 1203 (vyšší KV pro 2S-3S napájení).

Elektronika: AIO deska minimálně 20A–30A (kvůli špičkám, které generuje O3 jednotka).

Vrtule: Gemfan 2023 nebo 2020 (4-listé pro větší tah v nízkých otáčkách).

Baterie: 3S 450–550 mAh (ideální poměr váha/výkon).

Video: DJI O3 Air Unit (vyžaduje zkrácení nebo pečlivé uložení propojovacího kabelu).

4. Konstrukční výzvy

Management tepla: DJI O3 se na zemi velmi rychle zahřívá. U takto malého rámu doporučujeme dron odjišťovat (arm) ihned po zapnutí nebo použít externí větráček při nastavování v Betaflightu.

Hmotnostní limit: S DJI O3 se budeš pohybovat na hraně nosnosti 2" vrtulí. Je kritické použít co nejlehčí motory a co nejtenčí kabely.

Těsná montáž: Prostor uvnitř rámu je využit na milimetry. Každý drát musí mít své přesné místo, aby nezasahoval do cesty vrtulím nebo nepřekážel chlazení.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot