

Frame Pilotix Mark4-7 V2 Partizan Edition

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Čím se liší edice „Partizan“?	3
3. Doporučený setup pro Partizan 7"	4
4. Montáž a tipy	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Mark4-7 V2 Partizan Edition

Technické parametry

Konstrukce: H-Frame (pro čistý výhled kamery bez vrtulí v záběru).

Materiál: Vysoce pevnostní 3K karbon se zvýšenou hustotou.

Tloušťka ramen: 6 mm (zesíleno oproti standardním 5 mm u verze V1).

Tloušťka horní a dolní desky: 2.5 mm / 3 mm.

Hmotnost: ~135 g (včetně hardwaru).

Montážní otvory pro stack: 20x20 mm a 30.5x30.5 mm (vpředu i uprostřed).

Uchycení motorů: 16x16 mm a 19x19 mm.

Prostor pro kameru: 19 mm (Micro size, např. tvoje C3 Starlight).

2. Čím se liší edice „Partizan“?

Zesílená geometrie: Ramena jsou v kritických bodech u motorů a u středu širší, což minimalizuje riziko zlomení při tvrdém přistání v terénu.

Nízký profil: Design rámu drží těžiště co nejbližší rovíně vrtulí, což zlepšuje stabilitu při letu s těžkou baterií (např. 6S Li-ion 4000-5000mAh).

Snadný přístup: Středová část je navržena tak, aby bylo možné vyměnit jedno rameno povolením pouze dvou šroubů, aniž bys musel rozebírat celý elektronický stack.

Antireflexní úprava: Karbonové desky mají matný povrch „Tactical Grey“, který snižuje viditelnost stroje proti obloze i na zemi.

3. Doporučený setup pro Partizan 7"

Tento rám je ideální pro tvé komponenty:

Motory: Pilotix 2808 1100KV (kód 3059).

Řízení: Stack Pilotix DIY Kit F405V3 (kód 3055).

Video: VTX Pilotix R3000 3.0W (kód 3052) – rám má dostatek místa pro chlazení.

Kamera: Pilotix C3 Starlight (kód 3063).

Baterie: 6S Li-ion nebo LiPo umístěná na horní desce (Top-mount).

4. Montáž a tipy

Středový zámek: Při montáži dbejte na to, aby ramena přesně zapadla do středového kříže. To zajišťuje tuhost celého rámu a omezuje vibrace (Jello).

Ochrana hran: U edice Partizan doporučujeme hrany ramen lehce přebrousit jemným smirkem pod vodou a zatřít vteřinovým lepidlem – zvýšíte tím odolnost proti delaminaci karbonu při nárazech do kamene.

Upevnění antén: V zadní části rámu jsou otvory pro TPU držáky ELRS antén a VTX antény. Doporučujeme použít "T" anténu z tvé sady ELRS Diversity.

Kabeláž: Kabely od motorů 2808 vedte po horní straně ramen a zajistěte je izolační páskou nebo stahovacími páskami.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot