

Frame Pilotix Mark4-10 Partizan Edition 10"

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. V čem vyniká 10" verze Partizan?	3
3. Doporučení pro stavbu 10" speciálu	4
4. Bezpečnostní upozornění.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Frame Pilotix Mark4-10 Partizan Edition 10"

Technické parametry

Typ rámu: H-Type (optimalizováno pro čistý výhled kamery bez vrtulí v záběru).

Diagonální rozměr: ~425 mm.

Tloušťka ramen: 7 mm až 8 mm (vysokopevnostní karbon pro 10" zátěž).

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

Montážní otvory pro stack: 30,5 x 30,5 mm (přední, střední i zadní pozice).

Montáž motorů: 19 x 19 mm (ideální pro motory řady 2812 nebo 3110).

Hmotnost: ~210 g (včetně ocelového spojovacího materiálu).

Podpora FPV kamery: 19 mm / 20 mm.

2. V čem vyniká 10" verze Partizan?

Integrita konstrukce: Desetipalcové vrtule vytvářejí obrovský pákový efekt na ramena. Verze Partizan má ramena ukotvena přes středový „X“ zámek, což dramaticky zvyšuje tuhost celého stroje.

Prostor pro baterie: Horní deska je prodloužená, aby pojala i obří Li-ion packy (např. 6S3P nebo 6S4P), které jsou pro 10" drony standardem.

Odolnost proti vibracím: Díky tloušťce karbonu 7+ mm rám přirozeně tlumí nízkofrekvenční vibrace typické pro velké vrtule.

Příprava pro GPS: Rám obsahuje dedikované místo na zadní "ploutvi" pro vyvýšenou montáž GPS modulu, což zlepšuje příjem satelitů a eliminuje rušení z elektroniky.

3. Doporučení pro stavbu 10" speciálu

Výběr motorů: Pro tento rám jsou ideální motory s nízkým KV (pod 1100 KV) a velkým statorem (např. Pilotix A2812), aby zvládly točit 10" vrtulemi bez přehřívání.

Kabeláž: Vzhledem k délce ramen doporučujeme použít kvalitní silikonové kabely o větším průřezu, aby nedocházelo k úbytkům napětí při špičkových odběrech.

Pevnost spojů: U 10" stroje je kritické použití Locktitu na všech kovových šroubech. Povolení ramene za letu u takto velkého stroje je fatální.

Vrtule: Používejte vyvážené 10" vrtule (např. HQProp 10x4.5). I malá nevyváženost může u takto dlouhých ramen způsobit silné vibrace.

4. Bezpečnostní upozornění

Velikost a hmotnost: Kompletně osazený 10" dron může vážit přes 2 kg. Energie při nárazu je obrovská – létejte pouze v neobydlených oblastech.

Létání ve větru: 10" drony mají velkou plochu a jsou náchylné na poryvy větru. Ujistěte se, že máte v Betaflightu správně nastavené PID hodnoty pro velké stroje.

Transport: Ramena jsou dlouhá a náchylná na boční náraz při přepravě. Doporučujeme používat polstrovaný batoh nebo kufr.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot