

**Stack Pilotix F405 V3 ICM42688 AM32 80A**

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Regulátor (ESC) 80A AM32.....	3
3. Hlavní výhody tohoto stacku.....	4
4. Obsah balení .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Stack Pilotix F405 V3 ICM42688 AM32 80A

### Řídicí jednotka (FC) F405 V3

Procesor: STM32F405 (osvědčený standard s dostatkem výkonu pro Betaflight).

Gyroskop: ICM42688-P (nejmodernější gyro s extrémní odolností proti vibracím a šumu).

Barometr: Integrovaný (pro přesné držení výšky).

Blackbox: 16 MB paměti pro záznam letových dat a ladění PIDů.

Konektivita: Podpora pro DJI O3, Walksnail, HDZero i analog. Obsahuje vestavěný Bluetooth pro nastavování přes mobilní aplikaci (SpeedyBee).

### 2. Regulátor (ESC) 80A AM32

Trvalý proud: 80 A na každý kanál (celkem 320 A výkonu).

Firmware: AM32 – nová generace firmwaru, která nabízí hladší chod motorů a lepší efektivitu než starší BLHeli.

Napájení: 3S až 6S LiPo (zvládne i napěťové špičky agresivního létání).

Konstrukce: Velké pájecí plošky pro silné kabely a hliníkový chladič pro odvod tepla.

### 3. Hlavní výhody tohoto stacku

Odolnost proti šumu: Gyroskop ICM42688 je známý svou přesností, což v kombinaci s kvalitním filtrováním na desce znamená, že dron poletí "jako po kolejích" i bez složitého ladění.

Vysoký výkon: 80A rezerva znamená, že se regulátor nebude přehřívat ani při použití velkých motorů nebo těžších vrtulí.

Plug & Play: Součástí je kabeláž, která umožňuje propojení FC a ESC jedním zacvaknutím, což zrychluje stavbu a minimalizuje chyby při zapojování.

### 4. Obsah balení

1x Řídicí jednotka Pilotix F405 V3.

1x Regulátor Pilotix 80A 4in1 (AM32).

1x Kondenzátor 35V 1000uF (Low ESR).

1x Sada tlumicích gumových kroužků (Gummies).

1x Propojovací kabel (8-pin JST-SH).

1x Napájecí kabel XT60.

### 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)