

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S O3 ELRS2.4G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je verze O3 tak výjimečná?	3
3. Nastavení a první vzlet.....	4
4. Bezpečnost a údržba	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S O3 ELRS2.4G

Technické parametry

Video systém: DJI O3 Air Unit (přenos O3+, latence pod 28ms).

Kvalita záznamu: 4K/60fps, 2.7K/120fps (podpora barevného profilu D-Cinelike).

Stabilizace: Vestavěná technologie RockSteady a HorizonSteady.

Motory: Pilotix 2105.5 (vysoký výkon pro kompenzaci váhy O3 jednotky).

Přijímač: ELRS 2.4GHz (vysoký dosah a rychlá odezva).

Vnitřní paměť: 20 GB v jednotce O3 + slot na MicroSD kartu.

Napájení: 6S LiPo (pro maximální stabilitu napětí digitálního systému).

2. Proč je verze O3 tak výjimečná?

Konec nošení GoPro: Jednotka O3 váží zlomek toho, co akční kamera, ale kvalita obrazu je srovnatelná. Dron je díky tomu lehčí, lépe se ovládá a déle létá.

Čistota obrazu v brýlích: V brýlích DJI Goggles 2 nebo Integra vidíš obraz v rozlišení 1080p, což ti dovolí proletět i těmi nejmenšími otvory s milimetrovou přesností.

Canvas Mode: Podporuje plné Betaflight OSD přímo v digitálním obraze. Vidíš napětí, šipku k domovu i varování stejně jako v analogu, ale v HD.

Dosah signálu: Díky technologii O3+ můžeš v otevřeném prostoru létat na kilometry daleko, i když je to cinewhoop.

3. Nastavení a první vzlet

Aktivace DJI O3: Připoj dron přes USB-C k počítači a aktivuj jednotku pomocí softwaru DJI Assistant 2 (Consumer Drone Series). Aktualizuj firmware na nejnovější verzi.

Párování:

Spáruj O3 jednotku s brýlemi DJI (stiskem tlačítka na jednotce a na brýlích).

Spáruj ELRS přijímač se svou vysílačkou (přes webové rozhraní nebo bindovací frázi).

Nastavení v Betaflightu:

V záložce Ports nastav u příslušného UARTu (pro O3) protokol MSP.

V záložce Video Transmitter vyber typ "MSP".

Stabilizace obrazu: Pokud chceš video stabilizovat až v počítači (přes Gyroflow), vypni v menu brýlí funkci RockSteady. Pokud chceš hotové video hned, nech ji zapnutou.

4. Bezpečnost a údržba

Ochrana čočky: Čočka DJI O3 je drahá a náchylná k poškrábání. Doporučujeme používat ochranný UV filtr nebo ND filtr, který zároveň zlepší kvalitu tvého videa.

Teplota: O3 jednotka se na zemi extrémně hřeje. Funkce "Low Power Mode" sice pomáhá, ale přesto doporučujeme vzlétnout do 60 sekund od zapojení baterie.

Pružení (Dampers): Kamera O3 je v rámu Luke uložena na silikonových tlumičích. Pravidelně kontroluj, zda nejsou zpuchřelé nebo poškozené – zabráníš tak "jellu" (vlnění) v obraze.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot