

FPV-Lötübungsset FC+ESC

Bedienungsanleitung



Inhalt

1. Produktübersicht	3
2. Sicherheitshinweise	4
Kontakte:	5

1. Produktübersicht



Abb.1. FPV-Lötübungsset FC+ESC

Das Pilotix FPV-Lötübungsset ist ein Trainingsset aus zwei unbestückten Leiterplatten-Rohlingen, die in Form und Pad-Layout einem echten 4-in-1-ESC und einem echten Flugcontroller (FC) nachempfunden sind. Beide Platinen tragen keine elektronischen Bauteile — keine MOSFETs, keinen MCU, keine Kondensatoren — sondern nur die Löt pads, Montagebohrungen und Siebdruckmarkierungen, wie sie auf echten FPV-Stack-Platinen zu finden sind. Das Set ist dafür konzipiert, Einsteigern das Üben der Löttechnik (Verzinnen der Pads, Drahtführung, Temperaturkontrolle des LötKolbens und saubere Lötstellen) an realistischen Pad-Abständen und Pad-Größen zu ermöglichen, bevor sie an einem echten, funktionsfähigen ESC oder FC arbeiten. Da die Platinen unbestückt sind und keine aktive Schaltung enthalten, können sie nicht mit Strom versorgt werden und sind nicht dazu bestimmt, einen Motor oder eine Drohne zu steuern.

2. Sicherheitshinweise

- **Heißer Lötkolben:** Die Spitze eines Lötkolbens kann Temperaturen von über 300 °C erreichen. Verwenden Sie stets einen Ständer und lassen Sie die Spitze abkühlen, bevor Sie sie verstauen oder berühren.
- **Belüftung:** Lötflussmittel erzeugt Dämpfe. Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich, idealerweise mit einer Rauchabsaugung, und vermeiden Sie es, den Rauch direkt einzuatmen.
- **Augenschutz:** Tragen Sie beim Kürzen von Drähten oder Bauteilanschlüssen eine Schutzbrille — abgeschnittene Enden können mit Kraft wegfliegen.
- **Kein funktionsfähiges Produkt:** Diese Platinen sind unbestückt und enthalten keine aktive Schaltung. Schließen Sie niemals eine Batterie oder eine andere Stromquelle an sie an — sie dienen ausschließlich Lötübungen und können weder einen Motor noch eine Drohne steuern.
- **Von Kindern fernhalten:** Kleine Drahtabschnitte und Bauteilanschlüsse stellen für kleine Kinder eine Erstickungsgefahr dar.

Kontakte:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot