Skyrend 5

DE



Pilotix Skyrend 5 ist eine FPV-Drohne, die auf einem 275mm Radstand-Rahmen mit Carbon T300-Armen und einem Kunststoffgehäuse aufgebaut ist. Das Fluggerät verwendet einen Matek H743 Flugcontroller mit Betaflight 4.5.3 Firmware, gepaart mit Vierkanal-80A-ESCs, die auf AM32-Firmware laufen. Der Antrieb erfolgt durch vier 3115-1500KV-Motoren mit 7x9-Propellern, ausgelegt für den Einsatz mit 8S 3500mAh 120C-Akkus. Die Drohne verfügt über DJI O4 lite Videoübertragung, SpeedyBee BZGNSS BZ-251 GPS mit 5883-Kompass und einen Generic 900 RX-Empfänger (750–980 MHz) mit ELRS 3.6.0. Das System unterstützt Ardupilot-, INAV- und Betaflight-Firmware-Optionen. Das Gerät wiegt 700g und arbeitet bei Temperaturen von -20°C bis 40°C.

Produktdetails	
Modell	Skyrend 5
SKU	7866
Spezifikationen	
VTX	DJI O4 lite
GPS	SpeedyBee BZGNSS BZ-251 mit 5883 Kompass
FC	Matek H743
FC-Firmware	Betaflight 4.5.3 (vorinstalliert)
ESC	4 x 80 A
ESC-Firmware	AM32
Empfänger (RX)	Generic 900 RX (750–980 MHz)
Empfänger (RX) Firmware	ELRS 3.6.0
Unterstützte Firmware (optional)	Ardupilot, INAV, Betaflight
Empfohlene Batterie	8S 3500 mAh 120C
Batterien (wichtiger Hinweis)	Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Motoren	4 x 3115-1500KV
Propeller	2 x 7x9E, 2 x 7x9R
Mechanische Spezifikation	
Maximale Flughöhe	≤ 6 km

Steuerabstand	≤ 20 km
Maximale Geschwindigkeit	≤ 450 km/h
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäuseabmessungen	330 x 70 x 65 mm
Gehäusedicke	3 mm
Armmaterial	Carbon T300
Mittelplattenmaße	220 x 220 mm
Mittlere Plattendicke	5 mm
Radstand	275 mm
Gewicht	700 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95 % RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Packungsinhalt	1 x FC, 1 x ESC, 1 x VTX, 4 x Propeller, 4 x Motoren
Garantie	2 Jahre