

Oktokopter Vergleich



Hersteller / Modell	Multikopter EVO-X8	Multirotor G4 Eagle	Heigh Tech Inspector S
Antrieb / Motoren	8 Motoren	8 Motoren	8 Motoren
Leergewicht (inkl. Rotorblätter)	2,5 kg	3,5 kg	2,46 kg
Empfohlene Nutzlast	bis zu 7,0 kg (inkl. LiPo's)	bis 2,5 kg (inkl. LiPo's)	0,5 kg
Max. Abfluggewicht	12,0 kg	6,0 kg	3,75 kg
Max. Flugzeit	bis zu 90 min.	15 - 20 min.	12 min.
Abmessungen Flugbereit	D=105cm H=54cm	D=88cm H=49cm	682*803*222mm
Abmessungen Transportzustand	58x47x54 cm	Stecksystem (45x32x49 cm)	98cm x 87cm x 40cm (Maße Transportk.)
Akkutyp	6S - 2x7000mAh bis 2x34000mAh	Nur Einheitstyp	4s LiPo (Einheitstyp)
Optionen / Sonderzubehör	<p>Kollisionsvermeidungssysteme / Lidar / Optical Flow / 40km Telemetrie / 4G-Steuerung / HD-Übertragung / Diverse Gimbals oder andere Sensoren (Luftmessung, Wärmebild etc.) können unter und auf dem Kopter installiert und verwendet werden / alle möglichen Kameramodelle verwendbar / Regenwasserdicht / Kein zukauf teurer Lizenzen nötig - Umfangreichstes System mit den meisten Funktionen</p>		
Preis	12.900 €	25.900 €	14.280€

Kollisionsvermeidungssysteme / Lidar / Optical Flow / 40km Telemetrie / 4G-Steuerung / HD-Übertragung / Diverse Gimbals oder andere Sensoren (Luftmessung, Wärmebild etc.) können unter und auf dem Kopter installiert und verwendet werden / alle möglichen Kameramodelle verwendbar / Regenwasserdicht / Kein zukauf teurer Lizenzen nötig - Umfangreichstes System mit den meisten Funktionen

Diverse Kameratypen verwendbar / mit dem Kauf teurer Lizenzen Softwaremäßig erweiterbar (Aufhebung der Beschränkungen)

Digitale, verschlüsselte Bildübertragung, latenzfrei mit 500 m Reichweite, weitere Kamera-Objektive, Dualsensorik FLIR Vue Pro WBK/GoPro Hero 4 HD-Kamera, 22" Live-View-Monitor, im Zubehörkofer integriert, FPV Videobrille, Kollisionsschutz aufsteckbar

**AscTec Falcon 8+****Aibotix Aibot X6****Exabotix HD 8-920****Airborne Robotics Air8**

8 Motoren

6 Motoren

8 Motoren

8 Motoren

1,2 kg

3,4 kg

2,5 kg

10,0 kg

0,8 kg

2,0 kg

bis 2,5 kg (inkl. LiPo's)

5,0 kg

2,8 kg

6,6 kg

5,0 kg

17,0 kg

26 min.

20 min.

15 min.

15 min.

768x817x160mm

105 x 105 x 45 cm

D=920mm H=430mm

1080x1080x600 mm

nicht klappbar

nicht klappbar

nicht klappbar

Nur Einheitstyp

10000mAh

Nur Einheitstyp

2 x 10000 mAh 6S

27.449€

35.500€

11.200€

29.900€



Scarabot X8	Tholegrobotics PX8-12	HiSystems MK8	RKM 8X
8 Motoren	8 Motoren à max. 540 Wat	8 Motoren	Acht T-Motoren U3 KV700
3,2 kg	3,5 kg	4,35 kg	2,6 kg
Kameragewicht bis 0,65 kg	4,5 kg	4,5 kg	1,0 kg
5,0 kg	12,0 kg	8,0 kg	5,0 kg
60min	15-20min bei 6,4kg	40 min ohne Last, 12 min mit	18min (inkl. a6000)
Durchmesser (diagonal): ab 1.063 mm, Höhe: Mit eingeklappten Schwenkpropellern	700 x 700 x 450 mm nicht faltbar	Gesamtdurchmesser : 1.160 mm, Höhe 740 X 620 x 410 mm (in Transportbox	670 x 430 x 390 mm 670 x 430 x 390 mm
Lithium-Ionen, 6S	Micro-Lithium-Polymer	6s Lithum-Polyme	4 Zellen, 16.000 mAh
Brushlessgimbals (2-Achs- und 3-Achs Lösungen), verschiedene Kameras/Sensoren, HochleistungsLithium-Ionen-Akkus, Ladegeräte, Fernsteuerungen, Transportkisten, Software, HD-Videosender, Abwurfvorrichtungen, höhere Fluggeschwindigkeit, optischer Höhenmesser, Flowcamera für Position Hold ohne GPS, Abfluggewicht bis 7 kg, verschiedene Achsabstände/Propellergrößen	WBK FLIR VUE 640, Optical Flow System, Transportkofer 2x integrierter Empfänger TFT 17" Dual 5,8 GHz für Liveview/Recording über Raspberry Pi3, Stromversorgung und Ladegerät 230 V/12 V, WBK mit div. Gimbals, 3-Achs- Gimbal mit Sony-Zoomkamera und 5,8- GHzÜbertragungseinheit, Wasserlandegestell, 2x 20 A Dualschnellladegerät, Adapterservice, Gassensoren/kameras, Upgrade zu Modell Thermoplus, Optical Flow	Brushless-Gimbal, HD-Videosystem, Integrationsmöglichkeit inkl. Steuerung für diverse Kameras (z. B. Camcorder, WBK,Multispektral), Blitzschuh-Adapter zur Speicherung von genauen Auslösezeitpunkten, Netbook, Videoumschaltung Thermobild/optische Kamera, weiterführende Schulung nach Kundenanforderung	Dauereinsatz-Funktion mittels Stromversorgung über Kabel
ab 12990€	ab 7699€	23.249€	34800



Globe UAV X8

8 Motoren

5,7 kg

Aus Effizienz keine zu empfehlen

14,0 kg

45

580 x 580 x 450 mm

600 x 600 x 600 mm

Li-Ion 30600mAh



Sitebots Operator I

4 Motoren (kein Okto)

3,0 kg

max. 2 kg

5,0 kg

45 min

Nur Einheitstyp

Mode S Transponder, Wärmebild
Kamera, Sicherheitsfallschirm, Gas-
Sensoren, Luftanalyse,
Abwurfvorrichtung, Hitzeschutz
(kurzzeitig bis 200 °C)

42.000€

ab 12990€