



GeoWILD SurveyDrone



GeoWILD Survey Drone se sastoji od sljedećih komponenti:

1. kućište
2. rotori
3. upravljač rotorima
4. Navigacija (GPS prijemnik, žiroskop, brzinomjer, barometar)
5. antena za odašiljanje video signala
6. antena za odašiljanje telemetrijskih podataka
7. nosač za fotoaparatus (gimble)
8. baterija Lipo 6S / 10000mA (2kom)

Daljinski upravljač SPECTRUM DX 8:

Djeluje na frekvenciji 2,4 GHz.

Prilog: Upute za uporabu.



GeoWILD SurveyDrone je najmoderniji uređaj specijalno dizajniran za **geodetska mjerenja tla**. Svakodnevne zadaće poput izrade ortofoto karata i izračuna volumena lakše su nego ikada prije. SurveyDrone nudi mogućnosti koje su potrebne da bi se prikupile visokokvalitetne fotografije odabranih područja i dobili precizni konačni rezultati. Neke od tih mogućnosti su: samostalan let i automatsko okidanje kamere, nosač s dvije osi za učvršćivanje, visokokvalitetna kamera s kablaskim okidačem (Olympus E-PL7) i još mnoge druge.

Tehnički podaci **

Duljina / Širina	960 mm
Visina	0.43 m
Građa	ugljkova vlakna
Težina	3.600 g (bez baterije i fotoaparata)
Težina kod polijetanja	6.500 g
Preporučena nosivost	700 g
Max. nosivost	2.500 g
Max. brzina	40 km/h
Stupanj uspona	10 m/s
Visina letenja	do to 1,000 m (iznad tla pod idealnim uvjetima) Max. 2,000 m
Vrijeme letenja	do 30 min*
Navigacija	GPS prijemnik, žiroskop, brzinomjer, barometar
Upravljanje	daljinski upravljač
Izvor napajanja	Lipo baterije
Broj rotora	6

*Ovisno o načinu rada, vremenskim prilikama i opterećenju.

Radni uvjeti

Temperatura	-20°C do 40°C
Tolerancija vjetrova	stabilne slike do 10 m/s
Radius leta	min. 500 m na daljinski upravljač, s WP do 20km
Vlažnost	max. 90%

SurveyDrone sadrži

Dron	dron sa 6 rotora
Nosač s dvije osi pričvršćivanja	Stabilne slike tijekom leta
Kamera s okidačem za kameru	Olympus E-PL7
Li-Po baterija	Dvije Li-Po baterije 6S za heksakopter
Li-Po punjač	Graupner ili slično
Daljinski upravljač	Spektrum DX8 8-kanalski
USB telemetrijski modem	prijemnik (downlink) i telemetrija
Softver	Softver za automatsku navigaciju, planiranje i pregled statusa

**Zadržavamo pravo da neki dijelovi SurveyDrone paketa odstupaju od osnovnih specifikacija.