

Marlyn Specyfikacja techniczna

Rozwiązanie zaprojektowane przez geodetów dla geodetów

Metric

Hardware

Typ drona	Hybryda (VTOL & fixed-wing)
Waga bez ładunku	5.7 kg (z bateriami)
Maksymalna waga ładunku	Do 1 kg
Rozpiętość skrzydeł	1.6 m (skrzydła składane)
Silniki	4 silniki elektryczne
Zasięg radia	Standardowo 3 km (możliwość rozbudowy do 20 km) <small>możliwość konfiguracji częstotliwości i zasięgu wg wymagań klienta</small>
Opcje kamery	RGB (SONY RX1RII, UMC-R10C) I Termalne (FLIR Duo Pro R) I Multispektralne (MicaSense-MX, Altum)
Akcesoria w zestawie	Plecak, ładowarka baterii, kontroler, modem MarLynk, zestaw serwisowy
Materiały	Rama z włókna węglowego otoczona trwałym strukturalnym EPP

Oprogramowanie

Do planowania lotów	MarLynk autorstwa ATMOS	w zestawie
System operacyjny	Windows	
Do opracowywania danych	Kompatybilne z Pix4D, Agisoft, SimActive i innymi	opcjonalnie
Pliki wejściowe	.KML, .KMZ, .GeoTIFF, .MBTiles, .WMTS	
Aktualizacje	Bezpłatne	

Eksploatacja

Obszar do startu i lądowania	Wymagane 2 x 2 m
Przygotowania do startu	5 minut
Lot autonomiczny	Tak
Start i lądowanie	Automatyczne
Procedury awaryjne	Automatyczne (możliwość konfiguracji)
Prędkość przelotowa	45 - 95 km/h
Odporność na wiatr	Start: 45 km/h Lot: 55 km/h Lądowanie: 45 km/h
Maksymalny czas lotu*	50 minut
Checklista przed startem	Tak (zintegrowana z MarLynk)
Zasięg temperatury pracy	Od -10°C do + 40°C
Punkty GCPs (fotopunkty)	Nie są wymagane przy zastosowaniu PPK (opcja)

*Specyfikacja zależy od warunków środowiskowych



ATMOS UAV

