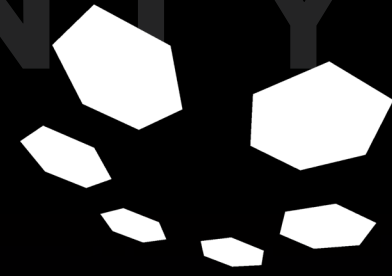


INSTRUMENTY GEODEZYJNE



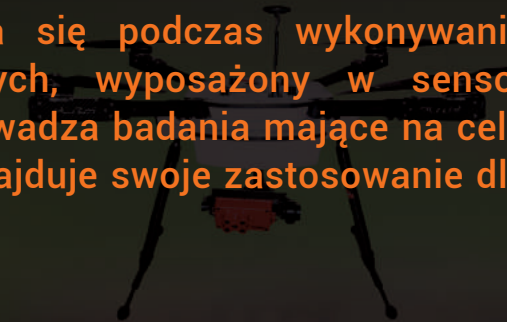
ALTUS
Unmanned Aerial Solutions

ALTUS SWIFT



Multikopter Altus Swift to niezawodny lekki system do zadań specjalnych. Altus Swift to kompaktowy, nowoczesny, wykonany z najwyższej, jakości materiałów oraz wyposażony w zaawansowane urządzenia stabilizujące, sterujące i pozycjonujące Bezzałogowy System Powietrzny.

Altus Swift stanowi idealne rozwiązanie do przeprowadzania wszelkiego rodzaju działań z powietrza na stosunkowo niewielkich obszarach. System doskonale sprawdza się podczas wykonywania autonomicznych lotów fotogrametrycznych, wyposażony w sensor multispektralny szybko i sprawnie przeprowadza badania mające na celu określenie wskaźnika NDVi, jak również znajduje swoje zastosowanie dla wszelkiego rodzaju zdjęć oraz filmów HD.



Rozpiętość multikoptera	80 cm
Silniki	4 x 380 kV
Śmigła	4x 18" składane
Zasilanie	LiPo 6S, 22V 4,400 mAh (dopuszczone do transportu lotniczego)
Waga	4 kg
Ładowność	5.5 kg
Maksymalna masa startowa	11 kg
Maksymalna prędkość wznoszenia (AP)	6 m/s
Maksymalna prędkość opadania (AP)	2 m/s
Maksymalna prędkość (AP)	15 m/s
Czas lotu	12-15 minut *
Aparatura sterująca	2.4GHz Spektrum
Telemetria Datalink	Radiolink 868 MHz
Obszar opracowania	20 ha podczas jednego lotu
Failsafes	Automatyczny powrót do miejsca startu Automatyczny system spadochronowy przy wychyleniu powyżej 70° Automatyczny system spadochronowy przy gwałtownych wstrząsach Automatyczny system spadochronowy przy utracie zasilania
Maksymalna prędkość wiatru	10 m/s
Minimalna temperatura pracy	-5°C
Maksymalna temperatura pracy	+50°C
Wilgotność	Od 0% do 95%
Widoczność	400 m+
Niedozwolone warunki pogodowe	Silny deszcz (w zależności od stosowanego sensora), śnieg, mgła

* Czas lotu zależny jest warunków atmosferycznych oraz ilości pełnych cykli rozładowania i ładowania baterii.