

Karta Katalogowa: MULTIZADANIOWY BEZZAŁOGOWY STATEK POWIETRZNY SKYDRONE7



SkyDrone7 to wielozadaniowy bezzałogowy statek powietrzny typu multirotor(wielowirnikowiec), stworzony z myślą o zastosowaniach Militarnych oraz w branży Bezpieczeństwa. Dzięki zaawansowanej konstrukcji z tytanu i włókna węglowego, bezzałogowiec **SkyDrone7** osiąga maksymalną wydajność lotu wraz z zbieraniem danych z powietrza. Trwała i wytrzymała a zarazem lekka obudowa charakteryzuje się wysoką odpornością na wibracje a nawet uderzenia oraz możliwością lotu nawet do 74 minut. Tak skonstruowany system pozwala na bezpieczne zastosowanie wielu profesjonalnych payloadów najwyższej jakości.

OPIS TECHNICZNY BSP SKYDRONE 7

Wymiary	580 x 580 x 370 mm
Waga netto BSP	2 kg
Maksymalna Masa Startowa (MTOM)	6,4 kg
Maksymalna waga payloadu	2,5 kg
Materiał wykonania	Włókno węglowe i tytan
Bateria	22,2 V, 16 Ah
Maksymalny czas lotu	Do 74 minut
Odporność na wiatr	do 22 m/s
Zasięg transmisji 100mW	do 5 km
Zasięg transmisji 250mW	do 8 km
Kompatybilność payloadów	Kamery RGB, termowizyjne, multispektralne, hiperspektralne, LiDAR

PRZYKŁADOWE PAYLOADY BSP SKYDRONE 7

NEXTVISION RAPTOR



Podwójna, stabilizowana kamera EO-IR o niewielkiej wadze (640g) reprezentuje sobą technologię nowej generacji firmy Nextvision. Wysoka rozdzielczość termowizji i aż 80-krotny zoom, gwarantują istotną przewagę pozyskania danych z powietrza.

NEXTVISION DRAGONEYE 2



DragonEye2 jest podwójną, stabilizowaną kamerą EO-IR, która waży zaledwie 115 g. Oferuje niezrównanie długą możliwość obserwacji i pozyskiwania danych z powietrza.

Zoom X80 (X40 + X2 cyfrowy), Termowizja 1280x720

Zoom X40 (X20 + X2 cyfrowy), Termowizja 640x480

KLUCZOWE CECHY BSP SKYDRONE 7

- Do wyboru dwa rozwiązania ramy szkieletowej, dostosowane do potrzeb długości lotu i wielkości transportu. Jeden ze stałe przymocowanymi ramionami (do 74 min lotu), drugi ze składanymi ramionami (do 64 min lotu),
- Wymienne payload'y z różnymi sensorami,
- System komunikacji na adresach IP bądź na protokołach Mavlink,
- Wysoki poziom odporności dla najbardziej wymagających użytkowników. Proces produkcji i serwisu został sprawdzony i zatwierdzony przez Fińskie władze,
- Nie potrzeba żadnych rejestracji ani aktualizacji czy połączenia z siecią by rozpocząć lot,
- Zabezpieczona transmisja radiowa przez szyfrowanie AES 256,
- Potrzebne jest jedynie połączenie do aparatury sterującej, z którą następuje przepływ danych,
- Moc transmisji radiowej jest regulowana do 2500 mW,
- Łatwa wymiana baterii i payload'ów,
- Dostosowanie payload'ów pod konkretne potrzeby,
- Możliwość zastosowania zasilania przewodowego (dron na uwięzi). Współpracuje m.in. z ElistairSafe-T 2,
- Wielofunkcyjna, 7-calowa aparatura sterująca spełniająca normy MIL-STD-810G,
- Do każdego drona oferujemy taktyczny plecak transportowy, o klasie odporności IP65. Dostępne są również skrzynie transportowe na kółkach. Na życzenie klienta istnieje możliwość dopasowania modelu i rozmiaru zarówno plecaka jak i walizki.