

Specyfikacja techniczna AgEagle eBee X

AgEagle eBee X	
Rozpiętość skrzydeł	45,7 cala / 116 cm
Materiał	Rozszerzony polipropylen (EPP)
Materiał podwozia	Curv® Polipropylenowy kompozyt termoplastyczny
Masa	0,8 kg
Maksymalna masa startowa	1,6 kg
Wymiary plecaka	75 x 50 x 29 cm (29,5 x 19,7 x 11,4 cala)
Silnik	Cichy, bezszczotkowy, elektryczny
Odłączane śmigło	Tak
Waga pustego plecaka	4,6 kg
Zasięg i dokładność	
Nominalny zasięg przy 122 m (400 ft)	220 ha (550 A), z S.O.D.A. i bez pakietu rozszerzającego wydajność
Maksymalny nominalny zasięg przy 122 m (400 ft)	500 ha (1235 A), z S.O.D.A. 3D i z Pakietem rozszerzającym wydajność
Odległość próbkowania gruntu przy 122 m (400 stóp)	2,5 cm/px (1,0 cal/px), z Aeria X
Najmniejsza odległość próbkowania gruntu	1,0 cm/px (0,4 in/px) z Aeria X
Bezwzględna dokładność X, Y, Z (aktywowane RTK/PPK)	1,5 cm (0,6 in)
Wydajność lotu	
Prędkość przelotowa	40-110 km/h (11-30 m/s lub 25-68 mph)
Maksymalny opór wiatru	Do 46 km/h (12,8 m/s lub 28,6 mph)
Typ lądowania	Lądowanie liniowe (dokładność 5 m/16,4 ft w stożku o kącie 20°)
Temperatura pracy	-15° do 40°C *

Wilgotność	Odporność na lekki deszcz
Unikanie ziemi	Tak - LiDAR (zasięg 120 m)
Precyzyjność	
Możliwość aktualizacji na żądanie	Tak
RTK	TAK – dokładność do 1,5 cm
PPK	TAK
GNSS	GPS + GLONASS
Konserwacja i serwis	
Dostępne części zamienne	Rurki Pitota, skrzydła, śmigła i powierzchnie pionowe
Naprawa modułowa	Moduł automatycznego pilota, górna i dolna część korpusu
Serwis	Co 100 godzin lotu
Zasilanie	
Moc	Standard: 3700 mAh, Endurance: 4900 mAh
Napięcie	Standard: 15,2 V, Endurance: 15,2 V
Liczba ogniw	Standard: 4 cele, Endurance: 4 cele
Typ	Standard: LiHV, Endurance: LiHV
Energia	Standard: 56,24 Wh, Endurance: 74,48 Wh
Waga	Standard: 330 g, Endurance: 420 g
Łączność radiowa	
Certyfikacja	CE lub FCC
Zakres	3 km nominalnie (do 8 km) / 1,9 mil (do 5 mil)
Częstotliwość	2.400 - 2.4835 GHz
Szyfrowanie AES 256	Dostępne
EIRP	CE/JP 20,0 dBm maks. FCC 22,5 dBm maks.