



ZAAWANSOWANY DRON eBee SQ

Precyzyjny dron do zastosowań rolniczych

eBee SQ w czasie jednego lotu mierzy 10 razy większy obszar niż wirlkowce, znacznie zwiększając kontrolę nad uprawami. Oznacza to mniejszą liczbę lotów, krótszy czas potrzebny na uzyskanie wyników, a więcej czasu na ich analizę i wykorzystanie. Dron wyposażony jest w przełomową kamerę rejestrującą dane w czterech pasmach spektralnych, gwarantując tworzenie precyzyjnych map.

- zdjęcia multispektralne - 4 kamery o rozdzielczości 1,2 MP
- mniejsza liczba lotów - większy obszar nalotu
- kompatybilny z systemami maszyn rolniczych
- import map do terminala w traktorze
- start z ręki
- lekki, ważący jedynie 1,1 kg

eBee SQ

Dron eBee SQ jest gotowy do lotu zaraz po wyjęciu z pudełka. Dron jest lekki, trwały, w pełni zintegrowany z systemami maszyn rolniczych, zasilany pojedynczą baterią i kontrolowany przez najwyższej klasy moduł autopilota. Za planowanie i zarządzanie lotem odpowiedzialne jest zaawansowane oprogramowanie eMotion. Umożliwia on proste i bezpieczne planowanie, symulowanie oraz monitorowanie lotu drona.

■ Precyzyja

Precyzyjne, skalibrowane zdjęcia multispektralne z platformy eBee SQ zapewniają wgląd w stan upraw. Zdjęcia wykonują 4 aparaty o rozdzielczości 1,2 MP.

■ Wydajność

eBee SQ umożliwia pomiar setek akrów w czasie jednego nalotu zwiększając obszar upraw. Naładowana bateria umożliwia lot trwający nawet 55 minut.

■ Kompatybilność

Platforma eBee SQ jest kompatybilna z systemami zarządzania gospodarstwem, dlatego nie trzeba zmiać dotychczasowego sposobu pracy.

Dostępny

■ eBee SQ jest dostępny w przystępnej cenie, dopasowując się do budżetu Twojej działalności.

Dron eBee SQ został wyposażony w przełomową kamerę Parrot Sequoia, która przechwytuje dane w czterech pasmach spektralnych wykonując jednocześnie zdjęcia RGB w czasie jednego lotu. Zebrane dane umożliwiają generowanie precyzyjnych map, które z kolei możemy wykorzystać do optymalizacji procesów uprawy roślin poprawiając jakość produkcji i zwiększając wydajność znacznie obniżając koszty.

KAMERA PARROT SEQUOIA



“Współpracuję z firmą senseFly od ponad pięciu lat. Cenię ją za niespotykaną innowacyjność oraz ogromny wkład w rozwój teledetekcji dla rolnictwa precyzyjnego”

Ewald Kappes Ph.D., Trialing Expert Indications, Biological Assessment EAME, Syngenta



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel. (22) 632 91 40
faks (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na stoku 53/55
tel./faks (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e
tel./faks (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J.H. Dąbrowskiego 136
tel./faks (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

Dane techniczne

INFORMACJE OGÓLNE

Rozpiętość skrzydeł	110 cm
Waga	1,1 kg
Silnik	Elektryczny, bezszczotkowy - niski poziom hałasu
Zasięg radiowy	3 km nominalnie (do 8 km ¹)
Demontaż skrzydeł	Tak
Kamera ²	Parrot Sequoia - 4 kamery po 1,2 MP

OPROGRAMOWANIE

Planowanie i kontrola lotu	e Motion Ag
Obróbka zdjęć - opcja	Pix4Dmapper Pro/Ag, MicaSense Atlas

PRACA

Automatyczne planowanie lotu 3D	Tak
Prędkość przelotowa	40-110 km
Odporność na wiatr	do 45 km/h
Maksymalny czas lotu	55 minut
Automatyczne lądowanie	Lądowanie liniowe z dokładnością ~ 5 m
Punkty kontrolne (GCP)	Opcja
Start z ręki (bez katapulty)	Tak

WYNIKI

Nominalny obszar nalotu przy wysokości lotu 120 m ³	200 ha
GSD multispektralne	12 cm/px
GSD RGB	3,1 cm/px
Maksymalny obszar nalotu (2000 m) ⁴	3000 ha
GSD multispektralne	2 m/px
GSD RGB	55 cm/px

¹ W idealnych warunkach

² Opcja w Turcji

³ Wysokość lotu ponad terenem; model dla zaznaczonego obszaru

⁴ Wysokość lotu ponad terenem; model dla zaznaczonego obszaru

Świadectwo instrumentu

Przed sprzedażą każdy nowy sprzęt jest sprawdzany i w razie potrzeby rektyfikowany - klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy instrumentu.

Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce. Podstawą do respektowania warunków gwarancji producenta jest posiadanie oryginalnej faktury zakupu, wydanej przez dystrybutora senseFly w Polsce - firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Wszystkie prawa zastrzeżone 517.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

■ www.tpi.com.pl ■ rozwiązania pomiarowe