

Parrot BLUEGRASS Fields

Parrot®

Acopera in zbor pana la 65 hectare
Camera frontala & senzor multispectral
1 an abonament la ParrotFields si Pix4DFields



Drona multifunctionala dedicata fermierilor

Parrot Bluegrass Fields este un quadricopter pentru utilizare in agricultura creat sa ajute fermierii sa-si imbunatateasca rezultatele. Este indicat atat pentru zboruri la altitudine inalta pentru a acoperi zone extinse, cat si la inaltime joasa pentru imagini cu o rezolutie ridicata.

Parrot Bluegrass Fields incorporeaza doua camere: senzorul multi-spectral cu 4 benzi, Parrot Sequoia, care permite obtinerea unor harti NDVI de inalta precizie si camera frontala cu 14MP, cu stabilizare digitala pe 3 axe, prin care se poate monitoriza vizual stadiul recoltei si infrastructura fermei.

Informatii imediate din teren prin aplicatia ParrotFields

Prin intermediul aplicatiei mobile ParrotFields puteti efectua zboruri automate sau manuale, genera harti NDVI chiar in timpul zborului, compara hartile NDVI cu cele monitorizate in trecut pentru a vedea evolutia recoltei si explora zonele de interes prin modul unic de zbor semi-automat al dronei Parrot Bluegrass Fields.

Aplicatia mobila ParrotFields proceseaza intr-un mod facil si rapid datele primite de la drona si genereaza harti NDVI instant care prezinta informatiile esentiale despre sanatatea culturilor.

Analiza detaliata prin software-ul Pix4DFields

Parrot Bluegrass Fields va ajuta sa luati decizii inteligente bazate pe analiza detaliata oferita de accesul complet la software-ul de mapare si procesare pentru agricultura Pix4DFields, astfel obtineti analiza culturilor in profunzime prin: identificarea rapida a variatiilor de vegetatie din teren, generarea unor harti predefinite sau personalizate pentru analiza performantelor culturilor, vizualizarea si interpretarea tendintelor culturilor prin compararea cu date din etape diferite, crearea unor harti detaliate pentru aplicarea cu precizie a ingrasamintelor si exporta hartile catre utilitajele agricole pentru o integrare completa.



Parrot BLUEGRASS Fields

FUNCTII

ZBOR SIGUR si FACIL

AUTONOMIE DE ZBOR

IMAGINI CAPTATE

PROCESUL DE PRELUCRARE A DATELOR

BENEFICII

ParrotFields este o aplicatie mobila de planificare a zborului care creaza planuri de zbor automate si rute optime pentru a acoperi o zona definita si ofera harti NDVI in timpul zborului.

Drona poate zbura deasupra unei zone de pana la 65 hectare la o altitudine de pana la 122 metri. Distanța maxima de zbor cu telecomanda Parrot Skycontroller 2 este de pana la 2 km, fara obstructii sau interferente.

Cu senzorul multispectral Parrot Sequoia se pot capta imagini vizibile si invizibile, oferind date avansate pentru a monitoriza cat mai bine sanatatea culturilor.

In completare la imaginile vizibile, Parrot Sequoia inregistreaza lungimile de unda pentru evidentierea starii de sanatate a plantelor.

Pix4DFields este solutia ideala de mapare si procesare pentru agricultura. Datele captate de senzorul Parrot Sequoia sunt procesate automat si sunt generate harti predefinite si personalizate pentru analiza in detaliu a culturilor.

SPECIFICATII TEHNICE

Generale	
Drona	
Zona de acoperire:	65 hectare/zbor la 122 m altitudine
Rezolutia la sol:	0.9 cm/px la 10 m
Plan de zbor:	Aplicatia mobila ParrotFields
Setari:	Decolare verticala; Aterizare automata
Greutate:	1850 g
Dimensiuni:	355x407x140 mm
Foto & video:	Foto: 14MP, unghi extins; Video: 1080P Full HD
	Video streaming: 360P / 720P
	Memorie interna: 32 GB
WI-FI si transmisie:	pana la 2 km cu Parrot Skycontroller 2, in zona neobstructionata si fara interferente WiFi tip AC, antene dual 2 bi-band (2,4 si 5 GHz)
Acumulator:	pana la 25 minute
	Li-Po: 6700 mAh
Senzori:	GPS+GLONASS
	Camera cu flux optic vertical
	Sistem de navigatie inertial
	Ultrasunet Altimetru
Specificatii	
Software	
Pix4DFields:	1 an acces gratuit; acces desktop si in cloud
ParrotFields:	1 an acces gratuit
	Compatibil cu: iPad Pro, iPad Air 2, iPad 5, iPad Mini 4

Camera spectrala	
Camera RGB:	Rezolutie: 16MP, 4608 x 3456P HFOV: 63.9°; VFOV: 50.1°; DFOV: 73.5°
4 camere cu banda unica:	Rezolutie: 1.2MP, 1280 x 960P HFOV: 70.6°; VFOV: 52.6°; DFOV: 89.6°
4 benzi separate:	Verde: 550nm +/- 40nm
	Rosu: 660nm +/- 40nm
	Rosu indepartat: 735nm +/- 10nm
	Infrarosu apropiat: 790nm +/- 40nm
Dimensiuni:	59x41x28 mm
Greutate:	72 g
Mod de fotografiere:	Pana la 1 cps
Memorie interna:	64 GB
Senzori:	Unitate de masurare inertiala, magnetometru
Putere:	5 W (~12 W max.)
Senzor de lumina (inclus in Parrot Sequoia)	
Dimensiuni:	47x39.6x18.5 mm
Greutate:	35 g
Senzori:	4 senzori spectrali (filtru similar cu corpul)
	GPS Unitate de masurare inertiala&magnetometru
Slot card:	SD Card
Putere:	1 W
Continut pachet	
Parrot Bluegrass, Parrot Sequoia, Parrot Skycontroller 2, rucsac, 3 acumulatori, incarcator, 4 elice suplimentare, 1 cablu USB-A	