



SQ
eBee

Napredni
**poljoprivredni
dron**

Vodi vas **od drona do akcije**


a Parrot company

www.senseFly.com



4 razloga za izbor eBee SQ

Preciznost

Precizni kalibrisani multispektralni snimci omogućuju pouzdano sagledavanje pravog stanja useva, lakše uočavanje potencijalnih problema i bolje donošenje odluka o narednim aktivnostima.

Velika pokrivenost i efikasnost

eBee SQ može snimiti stotine hektara u jednom letu za ekstremno efikasan nadzor i analizu stanja useva.

Uklapanje u postojeće radne procese

eBee SQ se glatko uklapa u vaše radne procese kao novi alat za analizu i pomoć u odlučivanju. Nema potrebe za izmenama vašeg načina rada.

Pristupačan

eBee SQ je dostupan po veoma pristupačnim cenama koje se uklapaju u budžet svakog poljoprivrednika.



Sequoia senzor

Zašto **senseFly**

Savršena integracija

Lagane, bezbedne i izdržljive, senseFly letelice su odmah spremne za rad. Ove potpuno integrisane sisteme pokreće samo jedna baterija, dok je upravljanje povereno autopilotu najvišeg kvaliteta.

Kvalitetna globalna podrška

senseFly letelice uključuju besplatna ažuriranja internog softvera i kvalitetnu podršku povezanu sa lokalnim partnerima širom sveta. Dostupni su i dodatni paketi za održavanje sistema i produženu garanciju.

Obrazovanje uključeno u cenu

senseFly prodavci su eksperti u svojim oblastima, konsultanti pri izboru rešenja, savetnici u njegovom korišćenju. senseFly korisnici dobijaju i besplatan pristup obilju edukativnog materijala, uključujući bogatu online bazu znanja, uputstva, webinarima i više.

eMotion superiornost

senseFly eMotion predstavlja najnapredniji softver za planiranje i kontrolu leta na tržištu. Projektovan imajući u vidu bezbednost na prvom mestu, omogućuje jednostavno planiranje, simulaciju i praćenje automatski vođenih letova.

+380,000



LETOVA DO DANAS

+110,000



SATI LETA

+19,000,000



HA POVRŠINE



Informa
farm


Uvoz karte
varijabilne prihrane
(shapefile)

Kreiranje tematskih karata

- Kreiranje tematskih karata vegetacionih indeksa <
- Definisanje oblasti i preporuka za varijabilno doziranje <
- Kreiranje tematskih karata za varijabilno doziranje za mehanizaciju <



Kompa
postojećir

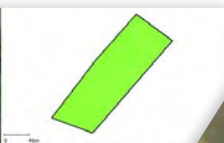
Zahvaljujući softver
prilagođenom za p
je kompatibilan sa
sistemom i mehani
za izmenom načina
stanje useva t



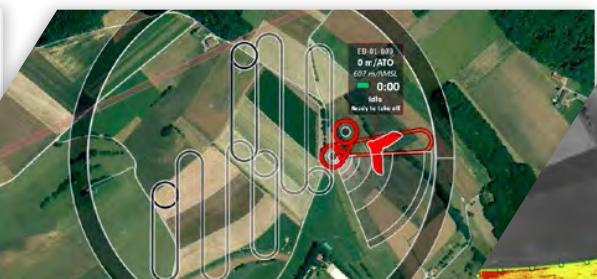
**Obrada podataka
(lokalno/u oblaku)**



Definisanje granica parcela u
informacionom sistemu farme (FMS)



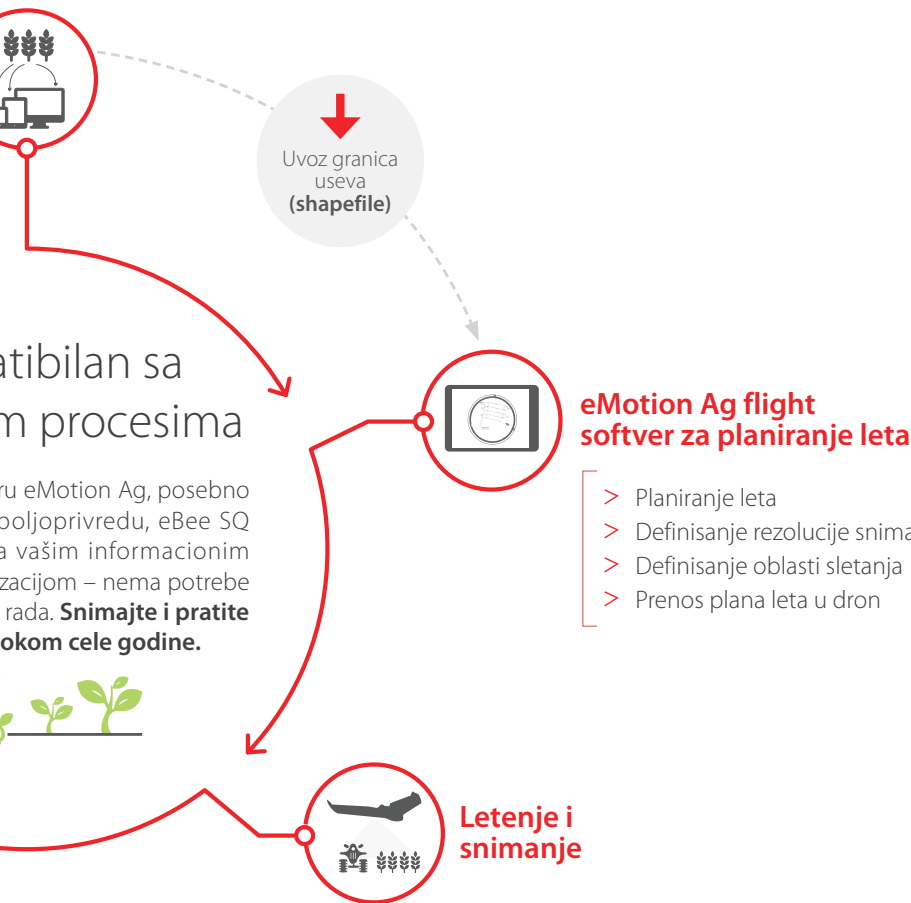
Uvoz granica u eMotion Ag
i planiranje misije



Obrada fot



Integrirani sistem FMIS



Aerofotografija i priprema karata za varijabilno doziranje (prikazan softver Pix4Dmapper)

Prenos podataka u traktor i varijabilno tretiranje useva

Precizniji **podaci o usevima**

eBee SQ je zasnovan na revolucionarnoj kameri Parrot Sequoia (Sekvoja).

Potpuno integrisan i visoko precizan multispektralni senzor istovremeno snima u četiri spektralna opsega, plus u vidljivom RGB delu spektra* – u jednom letu.

- > Veoma precizan
- > 4 multispektralna opsega
- > + RGB podaci
- > U jednom letu

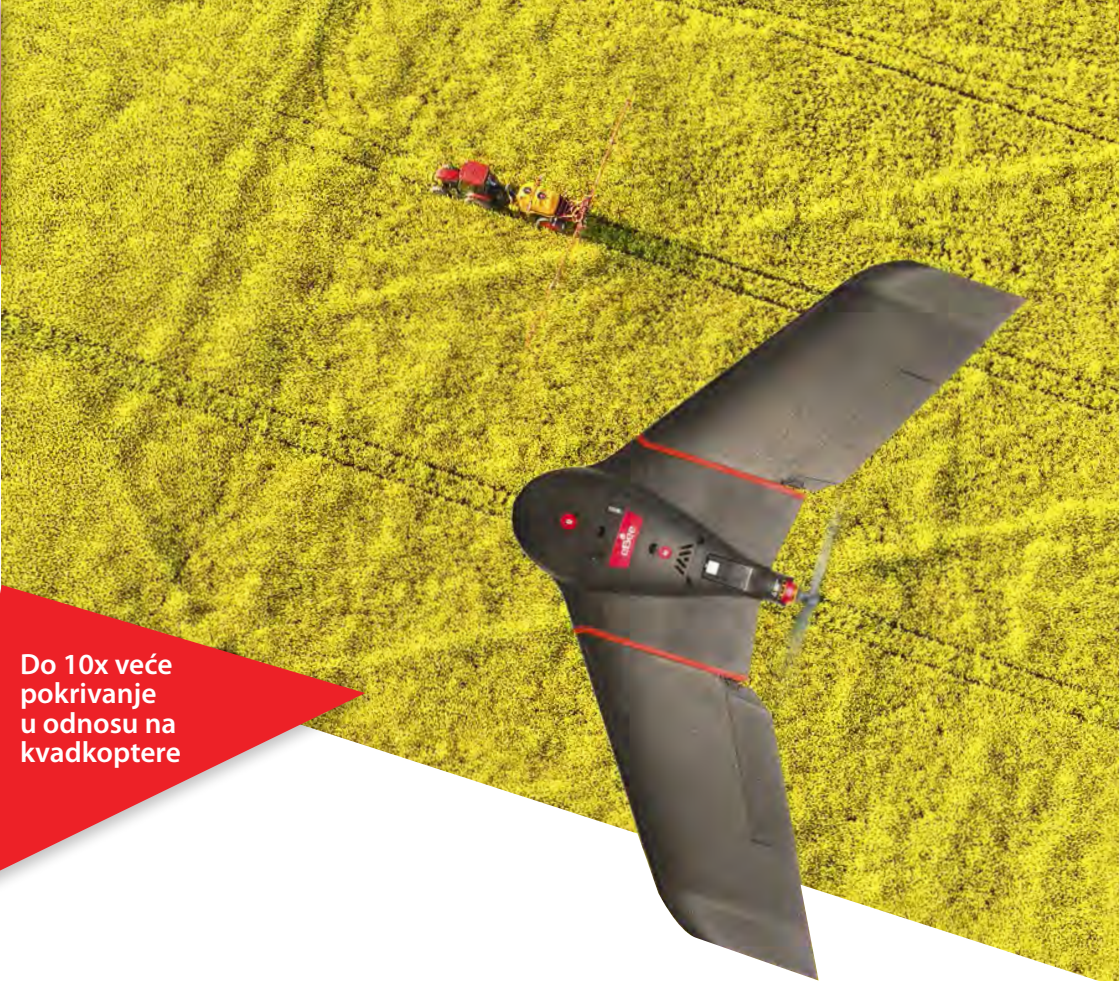
Sa ovim preciznim podacima možete generisati tačne indeksne karte u cilju kreiranja visoko kvalitetnih preporuka za doziranje – optimizujući tretiranje useva za unapređenje kvaliteta, prinosa i smanjenje troškova.



“ Već preko pet godina sarađujem sa senseFly. To je veoma inovativna kompanija, posebno u oblasti daljinske detekcije za preciznu poljoprivredu, gde je njihov doprinos izuzetno napredovao. ”

Dr Evald Kapes, Trialing Expert Indications, Biological Assessment EAME, Syngenta

*Korisno za dobijanje brzih vizuelnih pregleda polja i osnovnih mera. Nije pogodan za kreiranje kvalitetnih ortomozaika, DSM i za trodimenzionalnu analizu.



Do 10x veće
pokrivanje
u odnosu na
kvadkoptere



Veće pokrivanje za veću efikasnost

eBee SQ može da snimi više stotina hektara u jednom letu – do 10 puta više od raznih kvadkoptera – za izuzetno efikasan nadzor i analizu useva. To znači manje letova uz više vremena za analizu podataka i dalje aktivnosti.

- > Veće pokrivanje
- > Manje letova
- > Manje vremena na terenu
- > Više vremena za akciju



Tehničke specifikacije

HARDVER

Raspon krila	110 cm
Težina	1.1 kg
Motor	tihi, bez četkica, električni
Domet radio veze	3 km uobičajeno (do 8 km ¹)
Demontažna krila	Da
Kamera (u kompletu)	Parrot Sequoia
Pribor (opciono)	Radio tragač, transportni ranac, zaštitni pribor za kameru

SOFTVER

Planiranje leta i nadzor (u kompletu)	eMotion Ag
Fotogrametrijska obrada (opciono)	Pix4Dmapper/Ag

UPRAVLJANJE

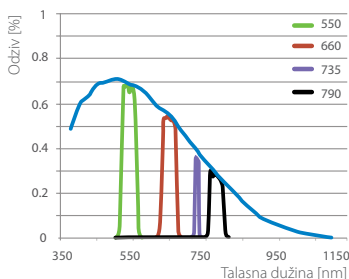
Automatsko 3D planiranje leta	Da
Brzina leta	40-110 km/h (11-30 m/s)
Otpornost na vetar	Do 45 km/h (12 m/s)
Maksimalno vreme leta	55 minuta
Automatsko sletanje	Linearno sletanje sa ~ 5 m tačnosti
Potreba za orijentacionim tačkama	Opciono
Lansiranje iz ruke (bez katapulta)	Da

REZULTATI

Uobičajena pokrivenost sa visine 120m³	200 ha
Rezolucija na tlu - multispektralni snimci	12 cm/px
Rezolucija na tlu - RGB	3.1 cm/px
Maksimalna pokrivenost⁴ sa visine 2000 m	3.000 ha
Rezolucija na tlu - multispektralni snimci	2 m
Rezolucija na tlu - RGB	55 cm/px

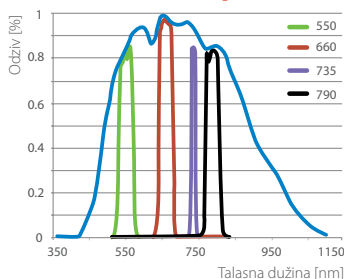
SEQUOIA

Glavno telo



- Četiri 1.2 MP spektralne kamere
- Do 1 fps (1 snimak u sekundi)
- Jedna 16 MP RGB kamera sa kliznim zatvaračem
- 64 GB ugrađene memorije
- IMU i magnetometar
- 5 W (~12 W vrhunac)
- 72 g

Senzor sunčevog svetla



- 4 spektralna senzora (isti filteri kao telo)
- GPS
- IMU i magnetometar
- SD kartica
- 1 W
- 35 g

¹ U idealnim uslovima

² Opciono u Turskoj

³ Visina leta iznad tla; rezultati ne uključuju zahvaćenu zonu izvan planirane oblasti

⁴ Bazirano na visini leta iznad tla; rezultati uključuju i upotrebljivu zonu izvan planirane oblasti