



**Efficiente aerea,
precisione fotogrammetrica**





3 motive pentru a alege eBee plus

Acoperire mare pentru eficienta optima

eBee Plus poate acoperi mai multi kilometri patrati intr-un singur zbor decat orice drona din aceasta clasa de greutate, maximizand eficienta si ajutand la planificarea proiectelor

Precizie inalta la cerere (HPoD)

eBee Plus include functionalitatea RTK/PPK care poate fi activata la livrare sau ulterior, daca este necesara. Oferă o precizie inalta pe care o puteti controla, fara a avea nevoie de puncte de control pe teren - pentru mai putin timp necesar pe teren si mai mult timp pentru utilizarea datelor.

Senzori in functie de proiect

eBee Plus ofera o camera foto potrivita pentru toate fiecare aplicatie, inclusiv senseFly S.O.D.A (furnizata), prima camera proiectata pentru fotogrametrie aeriana fara pilot.

De ce senseFly

Integrare inteligenta

Dronele senseFly sunt pregatite de zbor direct din cutie. Usoare, sigure si durabile, aceste sisteme complet integrate utilizeaza o singura baterie si sunt controlate de autopilot.

Suport global de calitate

Dronele senseFly includ actualizari software gratuite si suport online eficient conectat cu centrele locale de service. Alte optiuni privind intretinerea si extinderea garantiei sunt disponibile.

Instruire inclusa

Personalul de vanzari al senseFly este compus din experti in domeniu, in plus clientii senseFly au acces gratuit la o cantitate mare de materiale de instruire, inclusiv tutoriale complete online, seminarii web, etc.

Excelenta eMotion

Programul eMotion al senseFly este cel mai avansat program de planificare si control al zborului existent. Construit pentru siguranta, este simplu de utilizat pentru planificarea si monitorizarea zborului.

+310,000



ZBORURI

+90,000

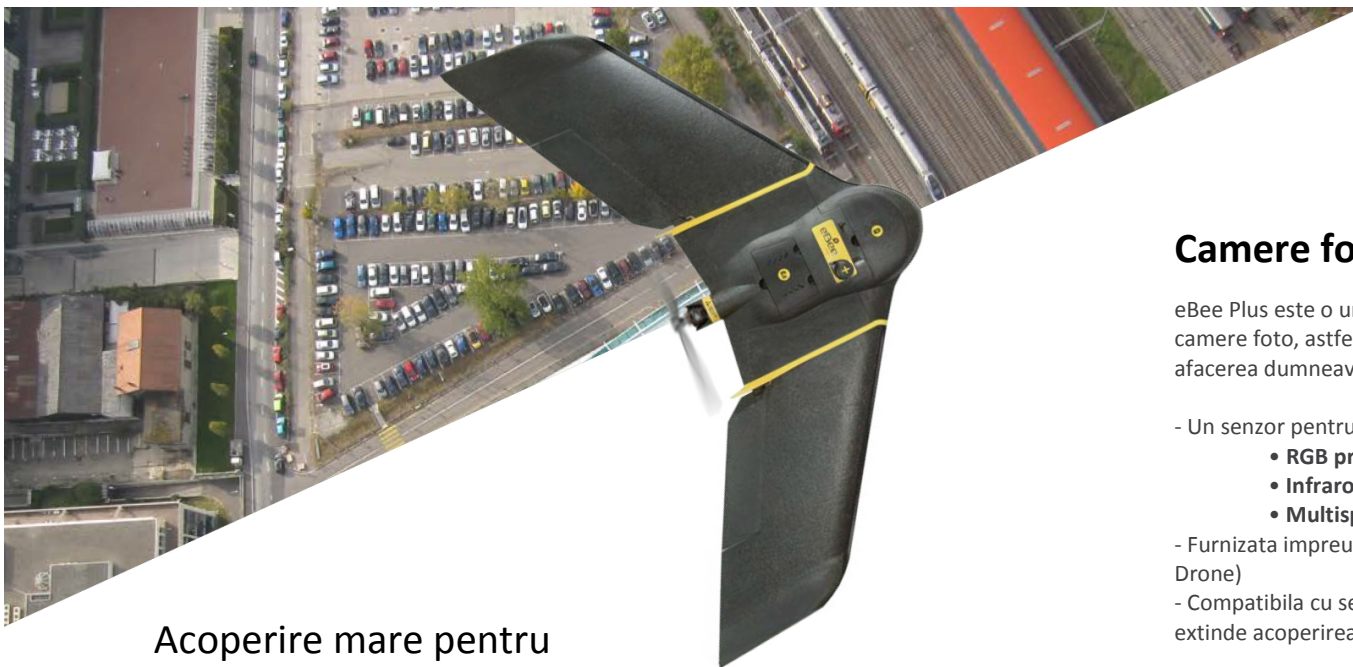


ORE DE ZBOR

+12,400,000



HECTARE ACOPERITE



Acoperire mare pentru eficienta optima

Drona eBee Plus lansata manual, este o unealta eficienta de colectare a datelor. Timpul de zbor este de 59 minute, este un numar pe care va puteti baza: orice camera utilizati, la orice altitudine, in conditii de vant variabil, chiar si cu o baterie mai veche la bord. Rezultatul este mai putin timp necesar pentru planificarea zborului si schimbarea bateriilor, si mai mult timp petrecut colectand datele geospatiale necesare.

- Timp de zbor confirmat in conditii reale: 59 minute
 - Capabila de o acoperire mai mare intr-un singur zbor decat alte drone din aceeasi clasa de greutate:

- Pana la 2.2 km² intr-un singur zbor la 122 m
- Acoperire maxima de pana la 40 km²



Include eMotion 3

eMotion 3 este programul creat de SenseFly pentru controlul zborului si managementul datelor. Include: planificarea zborului, misiuni eficiente cu mai multe zboruri, un mediu de control complet 3D, suport pentru mai multe camere foto, conectivitate cloud, si multe alte optiuni...

Camere foto potrivite pentru fiecare proiect

eBee Plus este o unealta foarte flexibila. Poate fi utilizata impreuna cu mai multe camere foto, astfel incat puteti investi in configuratia cea mai potrivita pentru afacerea dumneavoastra.

- Un senzor pentru fiecare aplicatie:
 - **RGB profesional:** masuratori/geospatial
 - **Infrarosu termal:** fotovoltic/operatiuni de salvare/protectia mediului
 - **Multispectral:** agricultura/silvicultura/conservare
- Furnizata impreuna cu senseFly S.O.D.A (Senzor Optimizat pentru Aplicatii cu Drone)
- Compatibila cu senzorii existenti ai eBee (treceti la eBee Plus pentru a va extinde acoperirea minimizand costurile)



senseFly S.O.D.A.

senseFly S.O.D.A este prima camera foto proiectata pentru fotogrametrie profesionala utilizand dronele. Captureaza imagini aeriene fidele, in diverse conditii de iluminare, permitandu-va sa produceti ortomozaicuri detaliate in culori vii, si modele digitale precise ale suprafetelor.

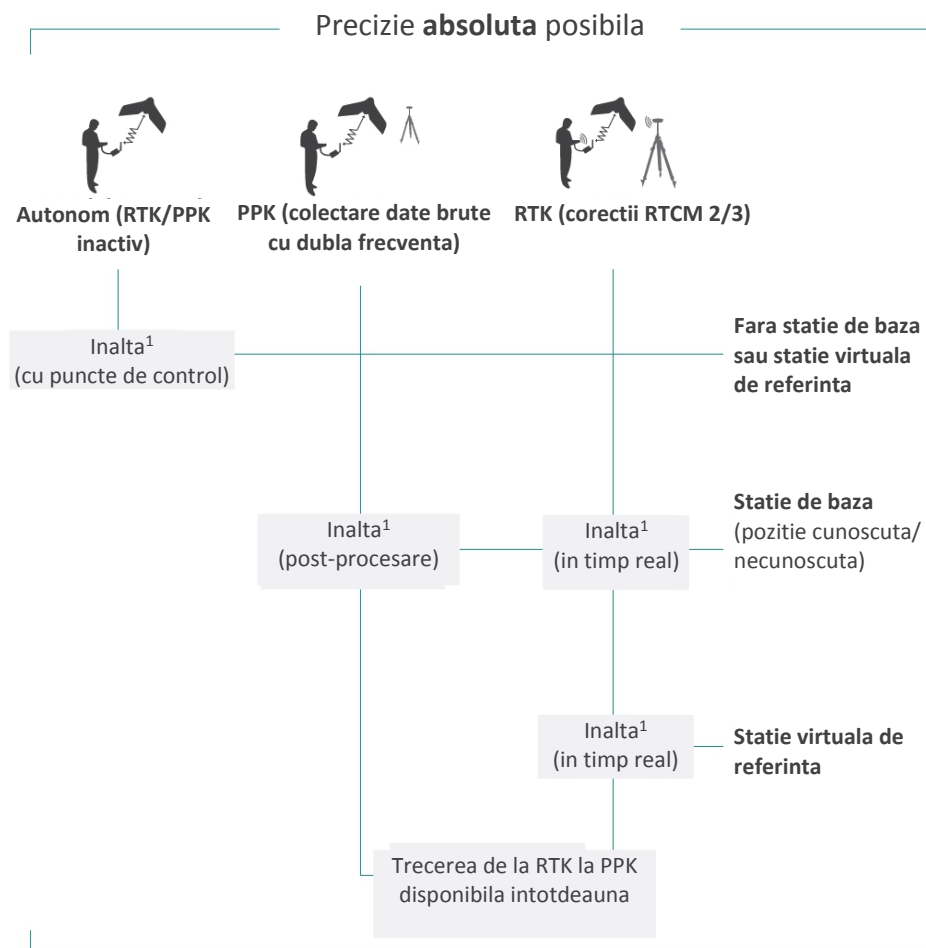
** anumite camere foto suporta numai RTK autonom*

Precizie inalta la cerere (HPoD)

eBee Plus ofera optiunea preciziei inalte la cerere (HPoD) multumita functionalitatii integrate RTK/PPK. Puteti activa aceasta optiune oricand doriti - la livrare sau mai tarziu. Astfel puteti controla precizia masuratorilor fara a avea nevoie de puncte de control pe teren - pentru un timp mai scurt petrecut pe teren.



- ✓ Date de precizie inalta la cerere - fara puncte de control pe teren
- ✓ Precizia ortomosaicului si a modelului digital al suprafetei de pana la 3 cm
- ✓ Precizia se poate obtine in orice locatie
- ✓ Utilizati datele statiilor de baza existente



¹ pana la 3 cm pe orizontala / 5 cm pe verticala

HARDWARE

Anvergura aripi	110 cm
Greutate	1.1 kg
Motor	Zgomot redus, electric, fara perii
Raza conexiune radio	3 km nominal (pana la 8 km)
Aripi detasabile	Da
Senzor (furnizat)	senseFly S.O.D.A
Senzori (optional)	Parrot Sequoia, thermoMAP

SOFTWARE

Software de planificare si control zbor (furnizat)	eMotion 3
Software procesare imagini (optional)	Pix4Dmapper

OPERARE

Planificare automata a zborului	Da
Viteza de croaziera	40 - 110 km/h (11 - 30 m/s)
Rezistenta la vant	Pana la 45 km/h (12 m/s)
Timp maxim de zbor	59 minute
Aterizare automata	Aterizare liniara, precizie ~ 5 m
Necesar puncte de control pe teren (GCP)	Nu (RTK/PPK activat), optional (RTK/PPK ne-activat)
Lansare manuala (nu necesita catapulta)	Da

REZULTATE

Acoperire nominala ² la 120 m	2.2 km ²
Acoperire maxima ³	40 km ²
Rezolutia pe teren (GSD)	Pana la 1 cm/pixel
Precizie absoluta X, Y, Z (RTK/PPK activat sau GCP)	Pana la 3 cm/5 cm
Precizia absoluta X, Y, Z (fara RTK/PPK, fara GCP)	1 - 5 m

senseFly S.O.D.A

Tip senzor	RGB (20 megapixeli)
Dimensiune senzor	1 inch
Dimensiune pixel	2.33 µm
Obturator	Global
Rezolutie pe teren (la 122 m AGL)	2.9 cm/px
Protectie la praf si socuri	Da

¹ in conditii ideale

² inaltimea de zbor deasupra terenului; rezultatele exclud zona reconstruita in jurul zonei planificate

³ pentru o inaltime de zbor de 2000 m deasupra terenului; rezultatele includ zona reconstruita in jurul zonei planificate