



FAE 1718 Avion REBEL

Rebel 1718 este o
drona profesionala tip avion
optimizata pentru topografie
si agricultura
pe suprafete foarte mari



FAE 1718 Fixed Wing REBEL

Rebel 1718 este o drona profesionala tip avion pentru topografie si agricultura pe suprafete foarte mari

martie 2019



Acoperire: acopera suprafete extinse de peste 1000 Ha cu o rezolutie de 5 cm / pix si acoperire laterala de 60% in doua ore de zbor



Timp de zbor: 120 minute cu o incarcare de 500 g cu viteza de 60 km/h



Telemetrie, navigare pe harta si configurare wireless printr-un sistem PC prin telecomanda- 60 km

Caracteristicile de inalta performanta recomanda drona FAE 1718 REBEL

Drona REBEL poate fi echipata cu o mare varietate de senzori si gimbal-uri la alegerea clientului.

Prezentare

FAE 1718 Fixed Wing Rebel este un avion - drona automatizat, pentru achizitionarea rapida și precisa de date, ce acopera suprafete extinse (peste 1000 Ha), distante mari, venind in intampinarea celor care practica agricultura de precizie, sau pentru colectare de date suport pentru planificare teritoriala si de mediu.

Oferim demonstratii practice contra-cost, costul demonstratiei scazandu-se din costul eventualei achizitii.

Facilitati

Nou: Optional, raza nelimitata - video, telemetrie si control RC- prin GSM 3G sau 4G, detalii aici

- Navigare autonoma cu traseu predefinit cu controller de zbor Pixhawk 32
- Modul GNSS multistandard - fiabilitate sporita cu constelatii de 22 sateliti sau mai multi - receptioneaza toate standardele GPS RTK EMLID(Navstar, Glonass, BeiDou, Galileo, Qzss)
- Functie GPS return-to Home (se activeaza automat in cazul pierderii legaturii radio)
- Software avansat de ground-control inclus
- Logarea automata a tuturor parametrilor de zbor, genereaza automat fisiere KLM google earth
- Legatura de telemetrie, navigare pe harta si configurare wireless printr-un sistem PC prin telecomanda- 60 km
- Georeferentiaza fotografiile executate in mod semi-automat
- Fotografii nadirale si colectare de date cu aparatura instalata la bord
- Controlul zborului manual cu autostabilizare la orizontala
- Mentinerea automata a plafonului de zbor (altitudine)
- Controlul automat al altitudinii de zbor in functie de pozitia mansei de gaz: mijloc, pastreaza altitudinea, orice deviatie fata de mijloc se traduce intr-o viteza de coborare-urcare proportionala si constanta in timp facand aterizarile foarte facile
- Alarma de baterie scazuta

Caracteristici

- Anvergura: 1718mm
- Lungime fuselaj: 1100mm
- Material fuselaj: Elapor
- Bot detasabil si spatiu interior pentru dotare cu echipamente de control si colectare date
- Greutate in zbor: 2500-3800g
- Suprafata aripilor: 60 dm ^2
- Aripa pliabila pentru transport
- Viteza de zbor recomandata: 60Km/h
- Viteza de zbor maxima: 110Km/h
- Gabarit sarcina utila: 30x13x13 cm
- Altitudine maxima de zbor ASL: 5Km
- Baterie Li-Po 21A/ 4S
- Raza telecomenzii si a sistemului de telemetrie pe PC: 60 km
- Optional raza nelimitata prin laptop UDP/IP si internet 4G stick
- Autopilot 32bit ARM cortex-M4 "Pixhawk" cu zbor complet autonom pre-programat
- Telemetrie pe computer
- Timp de zbor: 120 minute cu o sarcina de 500g cu viteza de 60Km/h
- Viteza de zbor maxima: 110Km/h
- Sarcina utila maxima: 1Kg
- Suprafata acoperita: in functie de acoperirea laterala a fotogramelor si viteza medie fata de sol (variaza datorita vantului) puteti acoperi 1000 Ha cu rezolutia de 5 cm/pix si acoperire laterala 60% intr-o ora de zbor. Suprafata se poate mari daca se creste altitudinea.

BUILT-IN INTELLIGENT TRANSMISSION

- > The remote control inside is equipped with strong data transfer ratio which integrates the technologies and enhances the remote control data transfer distance and stability.
- > Matching mobile APP parameter adjustment software to set the parameters at any time and place.
- > Supporting existing main flight control, sailing to JTYI, BONG, Chao, Wajiangong, efly, PIX and APMA.



Skydroid-M12L

Telemetry and Remote Control

Farthest to 30-60Km

- ✓ Real dual redundant, Dual-antenna compensation signal.
- ✓ 12 channels, supporting fixed-wing, copter, robotarm, underwater drone.
- ✓ APP adjusting parameter, Simplified application steps.
- ✓ Bluetooth USB double connection, matching powerful ground station APP.



Continut pachet

- Drona tip Fixed Wing cu navigatie autonoma bazata pe GPS RTK EMLID
- Statie radio digitala in 2.4Ghz si receptor cu 12 canale, raza de actiune in aer testata 60 Km
- Sistem de telemetrie pe computer a parametrilor de zbor si a locatiei pe harta 60 km
- Acumulator statie radio
- Incarcator acumulator li-po cu balansarea celulelor 1000W
- Baterie LiPo 21 Amperi/ 4 celule si baterie de rezerva
- Comanda de declansare din controller pentru camera Foxtech Map-01 Mapping Camera (24.3MP, gama ISO extinsa, 6 FPS fotografiere continua, corp din fibra de carbon 155g 218g cu lentila de 16mm F2.8), sau alt model la alegerea clientului; Este necesara consultarea FAE in vederea compatibilizarii cu echipamentul FAE



Bulevardul Theodor Pallady nr. 287, etaj 4 - Cladirea I.O.R. 2

Romania, Bucuresti, Sector 3

Tel: +40 721 223 342

<http://fae-drones.com/produse/Drona-FAE-1718-Fixed-Wing-REBEL-47.html>
office@fae-drones.com

