



Drone industriale FAE

Prezentare comparativă



septembrie 2019

Alege soluția ideală pentru măsurători cu senzori de gabarit mare, infraroșu, multispectral, zoom, magnetometrie, gaze, **topografie** modernă și **agricultură** pe suprafețe mari, patrulare perimetrală

Drone industriale FAE

Prezentare comparativă

septembrie 2019



| Nume comercial | Predator | Rebel |
|---|--|--|
| Cod | FAE1115Octa | FAE1718FW |
| Tip constructiv | Multirotor-Octocopter | Aripa fixa -Avion |
| Destinatie | masuratori cu senzori de gabarit mare infrarosu, multispectral, zoom, magnetometrie, gaze | topografie si agricultura pe suprafete mari, patrulare perimetrala |
| Caracteristici de proiectare | Optimizat pentru dimensiuni reduse, timp de zbor si sarcini mari, flexibilitate in aplicatii | Optimizat pentru distanta de zbor maxima si/sau viteza maxima |
| Material constructie | Fibra Carbon,Aluminiu | EPO foam with carbon inserts (Expanded PolyOlefin) |
| Sarcina utila maxima | 10 kg | 1000 g |
| Sarcina utila recomandata | 1.6 kg | 500 g |
| Timp de zbor cu sarcina recomandata | 40 min | > 4 ore+rezerva |
| Distanta liniara de zbor totala | 20 km + rezerva | 200 km |
| Masa totala in zbor cu sarcina recomandata | 9 Kg | 3.5 Kg |
| Risc de operare | ridicat | scazut |
| Costuri de intretinere | ridicate | scazute |
| Decolare/ aterizare | VTOL automat | 100 m teren plat, semiautomat |
| Usurinta in invatarea pilotarii | simplu | mediu |
| Raza control | 20 Km | 60 Km |
| Supraf. survolata per zbor (GSD 5cm/pixel) | 100 Ha | > 1000 Ha |
| Viteza de zbor optima | 30 Km/h | 60 Km/h |
| Aplicatii recomandate | masuratori cu senzori de gabarit mare infrarosu, multispectral, zoom, magnetometrie, gaze | topografie si agricultura pe suprafete mari, patrulare perimetrala |
| Gabarit drona | 1200mm | anvergura 1718mm |
| Tip GNSS Rover | L1+L2-RTK PPK | L1+L2-RTK PPK |
| Baterie li-po | 6S/35A Li-Io | 25A/4s Li-Ion |
| Tip legatura video | Digital video link pe Android sau laptop via remote control 20 km | Digital video link pe Android sau laptop via remote control 20 km |
| Link de date telecomanda, telemetrie, video | Optional: Internet 4G stick mobil, nelimitat ca distanta | Optional: Internet 4G stick mobil, nelimitat ca distanta |
| Radiocomanda | Digitala, 12 canale, 20 km dist. de control | Digitala, 12 canale, 60 km dist. de control |
| Plafon maxim | 3000m | 4000m |
| Charger Li-Po digital | 1000W | 300W |
| Tip autopilot | Pixhawk 32- full options | Pixhawk 32 - full options |
| Link telemetrie | 2.4Ghz – 20Km embedded in RC, sau GSM 4G- UDP/IP nelimitat | 2.4Ghz – 20Km embedded in RC, sau GSM 4G- UDP/IP nelimitat |
| Temperatura de lucru | -15 +60 C | -15 +60 C |