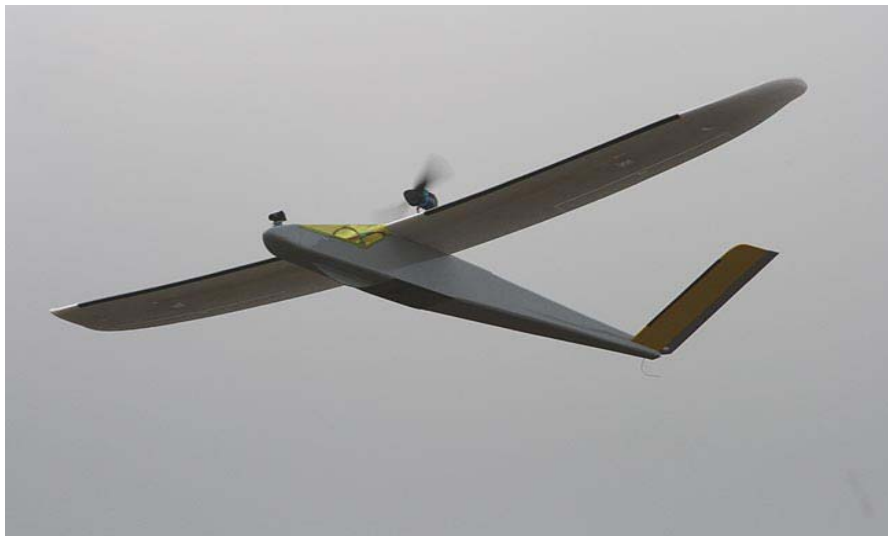




ATMOS-4 - Dades Tècniques

Envergadura: 1.800 mm
Longitud: 1.270 mm
Superfície alar: 32 dm²
Pes mín. en ordre de vol: 1.350 g
Pes màx. en ordre de vol: 1.750 g
Càrrega útil: 400 g
Càrrega alar mínima: 42,18 g/dm²
Càrrega alar màxima: 54,68 g/dm²
Propulsió: elèctrica brushless
Velocitat mínima: 17 km/h
Velocitat de creuer: 30-40 km/h
Velocitat màxima: 65 km/h
Velocitat no excedir: 95 km/h
Coeficient de planeig: 12:1
Autonomia màxima: 2 hores
Radi d'acció: 15 km
Tasa mín. de descens: 0,75 m/s @ 33 km/h @ 1.350 g
Règim màxim d'ascens: 2,2 m/s @ 31 km/h @ 1.350 g
CdG: 77 mm del b.a.
Controls: motor, direcció, profunditat i gir de la càmera
Volum de la bodega de càrrega: 2.000 cc separats en dos compartiments.



L'Atmos-4 és un mini-UAV polivalent que gràcies al seu sistema de propulsió elèctrica silenciosa i a les seves reduïdes dimensions és pràcticament indetectable. És ideal per a observació, fotografia aèria, filmació i com a plataforma per a càrregues útils fins a 400 g. Per a la seva operació només cal una persona, que controla l'avió remotament des del centre de control, on es reben i enregistren les imatges i la telemetria enviades desde l'UAV. Disposa de sistema de guiat basat en GPS i balisa d'emergència. Tot el sistema és fàcilment transportable en qualsevol vehicle. Per la seva facilitat d'ús i baix cost l'Atmos-4 és una opció ideal per a una gran varietat de missions.