



ATMOS-5 - Datos Técnicos

Envergadura: 1.800 mm
Longitud: 1.270 mm
Superficie alar: 32 dm²
Peso mín. en orden de vuelo: 1.400 g
Pes máx. en orden de vuelo: 1.900 g
Carga útil: 500 g
Carga alar mínima: 43,75 g/dm²
Carga alar máxima: 59,37 g/dm²
Propulsión: eléctrica brushless
Velocidad mínima: 18 km/h
Velocidad de crucero: 40-45 km/h
Velocidad máxima: 75 km/h
Velocidad no exceder: 95 km/h
Coeficiente de planeo: 12:1
Autonomía máxima: 3 horas
Autonomía con carga útil de 400 g: 90 minutos
Radio de acción: 15 km
Tasa mín. de descenso: 0,72 m/s @ 35 km/h @ 1.400 g
Régimen máximo de ascenso: 2,9 m/s @ 32 km/h @ 1.400 g
Controles: motor, dirección, alerones, profundidad y giro de la cámara
Sistema estabilizador automático.
Volumen de la bodega de carga: 2.000 cc separados en dos compartimentos.



El Atmos-5 es un mini-UAV polivalente que gracias a su sistema de propulsión eléctrica silenciosa y a sus reducidas dimensiones permite llevar a cabo de forma práctica y económica una gran variedad de misiones. Es ideal para vuelos de observación, fotografía aérea, filmación y como plataforma para cargas útiles de hasta 500 g. Para su operación sólo es necesario un operador, que controla el UAV desde el centro de mando, donde se registran las imágenes y la telemetría. Dispone de sistema de navegación GPS, sistema de estabilización automática y baliza de emergencia. El Atmos-5 es plegable y muy fácil de transportar en cualquier vehículo.