



ATMOS-3 - Datos técnicos

Envergadura: 1.800 mm
Longitud: 1.320 mm
Superficie alar: 32 dm²
Peso mín. en orden de vuelo: 1.420 g
Peso máx. en orden de vuelo: 1.750 g
Carga útil: 330 g
Carga alar mínima: 44,37 g/dm²
Carga alar máxima: 54,68 g/dm²
Propulsión: eléctrica brushless
Velocidad mínima: 17 km/h
Velocidad de crucero: 30-50 km/h
Velocidad máxima: 65 km/h
Velocidad no exceder: 95 km/h
Coeficiente de planeo: 12:1
Autonomía máxima: 2 horas
Radio de acción: 15 km
Tasa mín. de descenso: 0,75 m/s @ 33 km/h @ 1.420 g
Régimen máximo de ascenso: 2,2 m/s @ 31 km/h @ 1.420 g
CdG: 77 mm del borde de ataque.
Controles: motor, dirección, profundidad y giro de la cámara
Materiales: Ala en Elapor®, fuselaje en materiales compuestos



El Atmos-3 es un mini-UAV polivalente de medio alcance. Gracias a su sistema de propulsión eléctrica silenciosa y a su reducido tamaño es prácticamente indetectable. Resulta ideal para observación, fotografía aérea, filmación y como plataforma para cargas útiles de hasta 330 g. Para su operación basta con una sola persona, que controla el avión remotamente desde un centro de control, que recibe y registra las imágenes y los datos enviados desde el avión. Dispone de sistema de guiado basado en GPS y baliza de emergencia. Todo el sistema es fácilmente transportable en cualquier vehículo. Por su facilidad de uso y bajo coste el Atmos-3 es la opción ideal para una gran variedad de misiones.