



UAV E300 SISTEMA LIGERO DE VIGILANCIA AÉREA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 2-4 kg de carga de pago
- 2 h de autonomía máxima
- Propulsión eléctrica



DESCRIPCIÓN

Sistema aéreo de supervisión robusto, ligero y de fácil transporte, diseñado para labores de inteligencia, observación y reconocimiento.

El E300 destaca por su gran capacidad de carga de pago, manteniendo una propulsión eléctrica de bajo impacto sonoro.

Con capacidad de vuelo diurno y nocturno, el UAV E300 puede realizar misiones de una hora y media de vuelo con un radio de operación de hasta 45 kilómetros. El sistema de lanzamiento le permite ser operado en cualquier lugar y situación, siendo posible su recuperación por paracaídas de operación o de emergencia, en caso necesario.

CARACTERÍSTICAS

ENVERGADURA:	4.8 m.
MOTOR:	Eléctrico de 2000 W de potencia.
BATERÍAS:	Intercambiable de Polímeros de Litio.
CONSTRUCCIÓN:	Composite(Fibras de carbono y vidrio).
DESARMABLE:	En 10 piezas en 15 minutos.
SIST.ESTABILIZACIÓN:	Inercial (Acelerómetros, magnetómetros y giróscopos integrados).
PILOTO AUTOMÁTICO:	CloudCap Piccolo 2 con DGPS RTK2 es suficiente, opcional laser altímetro. Puntos predefinidos, patrones de espera, regreso a casa automático.
ESTACIÓN DE CONTROL:	Portátil y autónoma, con autotracking y visualización de video sobre monitor o gafas TFT (opcional).

CAPACIDADES

AUTONOMÍA:	180 min.
RADIO DE OPERACIÓN:	45 km(Video 30km)
ALTURA DE VUELO:	Operación 300 m. Máxima 1500 m.
PESO MTOW:	15 Kg.
CARGA DE PAGO:	4 kg.
VELOCIDAD:	60-110 km/h.
DESPEGUE:	En lanzadera (3 m).
RECUPERACIÓN:	En pista y con paracaídas.
LINK DE CONTROL:	900 Mhz

CARGA DE PAGO

PAYLOAD:	Intercambiables según misión.
SENSORES:	EO Color, IR Nocturno, Digital alta resolución
EO COLOR:	Esfera con CCD Sony 380K pixeles, zoom 10x
IR TÉRMICO:	Thermoteknic384x288
DIGITAL:	Posición cenital, 15 Mpx
ESTABILIZACIÓN:	Giroscópica en la esfera
	Bodega para carga de pago de 140x140x200mm