



UAV E100

SISTEMA MUY LIGERO DE VIGILANCIA AÉREA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carga de pago visible
- 60 min. de autonomía
- Propulsión eléctrica

DESCRIPCIÓN

Sistema aéreo de supervisión muy ligero y de fácil transporte, diseñado para labores de inteligencia, observación y reconocimiento en entornos cercanos.

Con capacidad de vuelo diurno y nocturno, muy ligero y motor eléctrico silencioso, el E100 UAV MICRO puede realizar misiones de más de 1 hora de vuelo con un radio de acción de hasta 5 kilómetros. El sistema de despegue en manual le permite operar en cualquier lugar y circunstancia.

CARACTERÍSTICAS

ENVERGADURA:	1,2 m.
MOTOR:	Eléctrico tipo brushless de alta eficiencia.
BATERÍAS:	Intercambiable de Polímeros de Litio.
CONSTRUCCIÓN:	Elapor y fibra de carbono
DESARMABLE:	3 piezas en 5 minutos.
SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN:	Inercial (Acelerómetros, magnetómetros y giróscopos integrados).
PILOTO AUTOMÁTICO/GPS:	Puntos predefinidos, patrones de espera, regreso a casa automático.
TELEMETRÍA:	OSD y Digital. Posición, Dirección, Actitud, Velocidad, Tensiones, Alarmas.
ESTACIÓN DE CONTROL:	Portátil y autónoma, con seguimiento automático de antenas

CAPACIDADES

AUTONOMÍA:	60 min.
RADIO DE OPERACIÓN:	5 km.
ALTURA DE VUELO:	Operación 100 m.
MTOW:	1 Kg.
CARGA DE PAGO:	150 gr.
VELOCIDAD:	40-50 km/h.
DESPEGUE:	Manual.
RECUPERACIÓN:	Perdida profunda.
LINK DE CONTROL:	900 Mhz Spreadspectrum.

CARGA DE PAGO

PAYLOAD:	Intercambiables según misión.
SENSORES:	EO Color y lowlight nocturno, Digital alta resolución .
EO COLOR:	Estabilizado 1 eje con CCD Sony 380K pixeles
DIGITAL:	Posición cenital, 5 Mpx.