

ESPECIFICACIONES TECNICAS DRON HEXACOPTERO



Tipo	Multirotor - HEXACOPTERO
Fuselaje y Hélices	Fibra de carbono
Peso	5.90 kg al despegue incluido baterías y cámara
Baterías	Polímero de litio (LiPo) 16 000 mAh
Propulsión	Motor eléctrico sin escobilla
Señales Rastreadas	GPS L1, L2 - GLONASS L1,L2
Dimensiones Del Coptero	1.10m x 50cm, incluye soporte cámara
Soporte De Cámara	Gimbal
Sensor De Navegación	IMU, con barómetro y brújula
Tiempo De Vuelo	30 minutos con cámara
Radio De Navegación	10 km
Temperatura De Operación	-5 °C a 35°C
Altura De Vuelo y De Operación	10m y 5000 m.s.n.m.

Resistencia y Estabilidad a Vientos	40km/h equivale a 12m/s
Velocidad Crucero	5 m/s
Velocidad Aerodinámica	40km/h en modo manual, 20km/h en modo auto
Lanzamiento Y Aterrizaje	Despegue y aterrizaje vertical
Despegue y aterrizaje vertical	Autonomo



Modos De Vuelo	Automático, semi automatico y manual
Despegue Y Aterrizaje	Automático y asistido
Comunicación Inalámbrica RC	2.4 GHz
Frecuencia De Video (Opcional)	2 .4 GHZ
Lanzamiento Y Aterrizaje	Despegue y aterrizaje vertical
Programa de planeamiento de vuelo	<ul style="list-style-type: none"> - Calcula el plan de vuelo y optimiza - Control total de UAV (batería, posición, GPS, etc) - Retorno a base del UAV ante emergencia - Modificación del plan de vuelo luego del despegue - Mapa base seleccionable (google, bing, imágenes personalizadas)



Tipo O Uso	Aerofotogrametría
Resolución Fotográfica	24.3 Mp Sony
Resolución Operativa	Menor a 2 cm por pixel

Tipo De Sensor	CMOS
Tamaño De Sensor	APS-C (recorte 1.5x) 23.5x15.6 mm
Memoria Extraíble	SD 64GB
Estabilización De Imagen	SI
Enfoque	Automático y programable
ISO	100 – 25000
Formatos De Grabación	JPEG , MP4, etc.
Cámara Actualizable	Intercambiable con modelos superiores, compatible con drone
Lente	Intercambiable
Distancia Focal	16-50 mm
Batería	Recargable lipo (+2 juegos adicionales y cargador)
Duración De Batería	300 fotos sin flash o una hora de video
Conectividad	USB / wifi /NFC
Peso	540 gr incluido batería



Contenido

- 01 UAV copter profesional de alta gama
- 01 estación terrestre móvil
- 01 control remoto con accesorios y estuche
- 01 cámara digital de alta resolución con cargador
- 02 baterías recargables
- 01 cargador para baterías
- 01 caja de transporte
- Manual técnico de opera

Sistema RTK

Opcional