



Multirotor G4 Recon One

Solución polivalente para vigilancia incluida programación de vuelo, fácil manejo, opción multicámara con videoenlace codificado bajo petición. El resultado del desarrollo continuado, muchos años de experiencia en la fabricación de drones, y las necesidades más solicitadas de clientes para un UAV de vigilancia.

Una aeronave con una autonomía de vuelo de hasta 90 min dependiendo de la carga y tipo de uso. Esto es posible gracias al dimensionado de los motores. La estabilidad de vuelo es también inusualmente alta comparada con otros productos similares de rotores de bajas velocidades.

La controladora de vuelo de 4ª generación MULTIROTOR le confiere una capacidad de corrección de la actitud hasta 512 veces por segundo. Esto permite misiones en todo tipo de meteorología, y un manejo sencillo y seguro.

Incluido en el Sistema

- Aeronave Multirotor G4 Recon One
- Placa controladora MULTIROTOR
- Licencia de Software M
- Software GroundStation y GeoMap para Windows
- Alcance técnico mínimo de 2.000 m
- Piloto automático con 250 m de radio, estacionario, regreso a casa
- Motores sin escobillas Plettenberg con hélices tripalas
- Mando transmisor Jeti ds-16 MULTIROTOR Edition con batería y cargador
- Telemetría bidireccional con asistencia por voz
- Batería de vuelo de altas prestaciones
- Comprobador de baterías LiPo
- Cargador de batería
- Manual e instrucción de seguridad
- Documentación técnica incluido certificado de comprobación del sistema firmado por ingeniero de aeronave responsable

DATOS TÉCNICOS

N.º de producto	001-10524
Precio (neto)	Consultar
Capacidad de carga (g)	1500
Masa máxima al despegue (ideal) (g)	9500
Tiempo de vuelo (ideal) (min)	60—90
Velocidad máxima (km/h)	40—50
Redundancia de potencia	Sí
Redundancia de batería	Sí
Sistema desmontable de brazos cantilever	Sí
Dimensiones (cm)	Ø 127, alto 33
Tamaño desmontado (cm)	50×50×60
Controladora de vuelo MULTIROTOR G4 dual 32-bit	Sí
Control de actitud 512 veces por segundo	Sí
Velocidades de viento permisibles (m/s)	10
Registro de datos de vuelo	128 bit
Conectores para servos	6
Puerto opción digital (para futuras aplicaciones)	Sí
L1 GPS	Sí
Asistente de vuelo por GPS (estacionario, regreso a casa)	Sí
Control barométrico automático de agudos 24-bit	Sí
Vuelo autónomo de hasta 500 waypoints	Sí
Asistente para arranque y aterrizaje automático	Sí
Aterrizaje de emergencia	Sí
Soporte de cámara	Opcional
Live-View 5,8 GHz Diversity	Opcional
Mando transmisor digital del piloto	Jeti ds-14
Seguro de cobertura de estructura (Europa)	Opcional

SISTEMAS DE CÁMARAS

EyeQuad, Tilt & 18x Zoom	Consultar
Cámara Optris PI LightWeight 640 IR	Consultar

ACCESORIOS

Actualización de redundancia MULTIROTOR G4 Recon One ¹	Consultar
Sistema de aterrizaje preciso por LIDAR	Consultar
Enlace vídeo HD con encriptado binario	Consultar
Sistema individual de gimbal	Consultar
Set de hélices de repuesto (par izdo/dcho)	Consultar
Enlace de vídeo HD	Consultar
Mochila para UAV	Consultar

PAQUETES DE SERVICIOS

Contrato de actualización y mantenimiento MULTIROTOR	Consultar
--	-----------

FORMACIÓN

Formación práctica 1 día	Consultar
--------------------------	-----------

¹ Solo disponible al realizar el pedido