

Multirotor G4 Eagle

Nuestro UAV polivalente más popular con cerca de 300 unidades entregadas a clientes satisfechos.

La 4ª generación del modelo incluye mejoras sobre los beneficios de las anteriores series. Incorpora la última controladora de vuelo MULTIROTOR que permite un control sin precedentes del vuelo y estabilidad de la imagen. Esto se consigue gracias al procesador de 32-bit con 10 veces más capacidad de cálculo, los componentes de hardware más modernos y sistema GPS referenciado. Unido al mando transmisor Jety dc-16 edición MULTIROTOR se convierte en la herramienta más puntera y lista para volar disponible.

Con esta versión la masa al despegue se ha minimizado, se han mejorado los motores y opcionalmente se puede duplicar la potencia de las baterías. Gracias a esto se pueden conseguir tiempos de vuelo de hasta 31 minutos combinando máxima maniobrabilidad, seguridad y carga de pago. Es un equipo perfecto para vuelos de medición que requieren más autonomía.

La placa con doble procesador permite correcciones de vuelo y posición 512 veces por segundo lo que lo convierte en uno de los drones más seguros en vuelo. Incluye la función "Sin Pánico", en la que con solo soltar los mandos la aeronave permanece estacionaria en su lugar.

Cargas de Pago

El Eagle ofrece la mayor estabilidad de vuelo, soporte de cámara y flexibilidad para cada aplicación. Para un perfecto sistema profesional se pueden integrar las cámaras Canon EOS 5D y Sony Handicam HDR-PJ810, con la opción de controlar el zoom de 12x desde el mando transmisor. Para fotografía aérea o topografía se puede incorporar opcionalmente la cámara Panasonic Lumix GH4. Para la inspección de paneles solares se puede incluir una cámara termográfica Optris PI Light. Para otras cargas de pago por favor



consultar.

Incluido en el Sistema

- Aeronave Multirotor G4 Eagle
- Placa controladora MULTIROTOR
- Licencia de software Multicontrol
- Alcance técnico mínimo de 2.000 m
- Piloto automático con 250 m de radio, estacionario, regreso a casa, control de altura
- *Gimbal* estabilizado giroscópicamente en 2 ejes con 90° de inclinación
- Mando transmisor Jety dc-16 MULTIROTOR Edition con batería y cargador
- Telemetría bidireccional con asistencia por voz
- Sistema de vídeo en tiempo real (transmisor, antena TX/RX, monitor 7" con batería)
- 2 baterías de vuelo de altas prestaciones
- Comprobador de baterías LiPo
- 2 cargadores de baterías
- 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	001-10488
Precio (neto)	Consultar
Capacidad de carga (g)	2500
Masa máxima al despegue (ideal) (g)	5000
Tiempo de vuelo (ideal) (min)	30
Velocidad máxima (km/h)	50—60
Redundancia de potencia	Sí
Redundancia de batería	Sí
Sistema desmontable de brazos cantilever	Opcional
Dimensiones (cm)	Ø 88, alto 49
Tamaño desmontado (cm)	42x32x49
Controladora de vuelo MULTIROTOR G4 dual 32-bit	Sí
Control de actitud 512 veces por segundo	Sí
Velocidades de viento permisibles (m/s)	10—15
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	Opcional
Asistente para arranque y aterrizaje automático	Opcional
Aterrizaje de emergencia	Sí
Soporte de cámara	Servo
Live-View 5.8 GHz Diversity	Sí
Mando transmisor digital del piloto	Jeti dc-16
Certificado de formación y práctica de vuelo	Opcional
Inspección de mantenimiento (12 meses, 25 vuelos, 350 arranques)	Opcional
Seguro de cobertura de estructura (Europa)	Opcional

SISTEMAS DE CÁMARAS

Canon EOS 5D Mk III	Consultar
Canon EOS 5D Mk III con adaptador y sistema GeoMapping	Consultar
Sony Alpha 7	Consultar
Sony Alpha 7 con adaptador y sistema GeoMapping	Consultar
Panasonic Lumix GH4	Consultar
Panasonic Lumix GH4 con adaptador y sistema GeoMa-Consultar pping	
Nikon D800	Consultar
Nikon D800E con adaptador y sistema GeoMapping	Consultar
Sony FDR-AX100E con zoom 12x	Consultar
Sony HDR-PJ810 con zoom 12x	Consultar
Blackmagic Super 16 Pocket	Consultar
Olympus PEN E-PL5 con adaptador y sistema GeoMapping	Consultar
Optris PI 640 LightWeight (termográfica)	Consultar
Rikola (hiperespectral)	Consultar
Tetracam ADC-Micro Multiespectral	Consultar

ACCESORIOS

Gimbal brushless 2 ejes	Consultar
Software MULTIROTOR G4 Pro	Consultar
Actualización de redundancia MULTIROTOR G4 Eagle ¹	Consultar
Software GeoMap Win 3.4 y GroundStation	Consultar
Software Agisoft PhotoScan Professional Edition	Consultar
Brazos desmontables MULTIROTOR G4 Eagle	Consultar
Mando transmisor adicional para operador de cámara	Consultar
Maleta de transporte G4 Eagle	Consultar

¹ Solo disponible al realizar el pedido

Maletín de transporte monitor TFT Diversity	Consultar
Baterías de vuelo MULTIROTOR G4 Eagle	Consultar
Carcasa calefactora de baterías LiPo	Consultar

PAQUETES DE SERVICIOS

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

FORMACIÓN

Formación práctica 1 día	Consultar
Formación para topografía 2 días	Consultar