



HELICEO FOX4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



OPERACIÓN

Tipo	Multirotor / 4 hélices de fibra de carbono
Configuración y puesta en marcha	Menos de 3 minutos
Despegue y aterrizaje	Full automatico (o manual)
Gestión de vuelos	Full automatico (o manual)
Resistencia	Hasta 25 minutos
Velocidad crucero	30 km/h (18 mph)
Velocidad máxima	50 Km/h (mph)
Tasa máxima de ascenso/descenso	Hasta 3 m/s
Altura de vuelo (típica)	30m a 50m / sobre el nivel del suelo
Máxima altitud	2000m (6560 ft)
Rango de enlace de radio	Hasta 2km
Distancia de cruce	Hasta 10km
Resistencia al viento	50 Km/h (31 mph)
Rango de temperatura	-10°C a +45°C

HARDWARE Y COMUNICACIÓN

Material	Estructura de carbono, cardán de aluminio, DroneBox
Dimensiones	0.860m x 1.050m x 0.530m
Motores	4 motores sin escobillas
Peso	4.0 Kg sin carga útil 5.0 Kg max take-off 3.0 Kg max carga útil
Gimbal	Giroscopio frontal controlado por 2 ejes
Baterías	Litio -2 x 5000 mAh
Parachute (option)	Mecánico (2s) o Pirotecnico (1.5s)
Radios	2.4 GHz y otros (control remoto) 433-868-933 Mhz y otros (telemetría)
Modos de misión	Manual, Stabilize, Auto, Loiter, Alt Hold, RTL

SOFTWARE Y RECOLECCIÓN DE DATOS

Payloads	Canon Ixus 160 20 Mpxi, y otros
Typical scanning area	Hasta 20 ha (49 acres)
Software	HASK - Planner (planificación de misión) HASK - Geoprocessor (procesamiento GNSS) Pix4DMapper Pro (procesamiento de imagen)
Formatos de salida de datos	Image files, log data Densidad de nube de puntos 3D (LAS, LAZ, PLY, XYZ) 3D textured mesh (FBX, OBJ, DXF, PLY, 3D PDF) Ortofotos (GeoTIFF) Modelo digital del terreno DSM & DTM (XYZ, LAS, LAZ) Líneas de contorno (SHP, PDF, DXF)



DRONEBOX

Características	DroneBox Slim	DroneBox RTK
Hardware		
Material	Composite & ABS	Composite & ABS
Dimensiones	130 x 170 x 270 (mm)	130 x 170 x 270 (mm)
Peso	0.550 Kg	0.667 Kg
Rango de temperatura	-10°C a +60°C	-10°C a +60°C
Navegación		
Satélites	Single band L1 GPS Navigation	Dual band L1/L2 GPS/GLONASS
RTK	No	Sí
PPK	No	Sí
Precisión	1 a 3m	0.03m X-Y; 0.05m Z
IMU	MEMS 3D Altitude 1°	
Firmware		
Gestión del vuelo	Autopiloting, navigation, flight plan change	Autopiloting, navigation, flight plan change
Gestión de comunicación	GNSS board, camera, inertial components, time synchronization and others	Positions, fotos, time, inertial data y otros
Registro de datos	On-board autopilot, Telemetry, GNSS	On-board autopilot, Telemetry, GNSS



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>