



HELICEO SUPERFOX6 LiDAR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



OPERACIÓN

Tipo	Multirrotor / 6 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	43 minutos
Velocidad crucero	30 km/h (18 mph)
Velocidad máxima	50 Km/h (mph)
Máxima altitud	5000 m (16 404 ft)
Rango de enlace de radio	Hasta 2km
Distancia de cruce	Hasta 10km
Resistencia al viento	55 Km/h (34 mph)
Rango de temperatura	-10°C a +45°C

HARDWARE Y COMUNICACIÓN

Material	Estructura de carbono, cardán de aluminio, DroneBox
Dimensiones	1.120m x 1400m x 0.530m
Motores	6 motores sin escobillas
Peso	6.0 Kg sin carga útil 10.0 Kg max take-off 4.0 Kg max carga útil
Baterías	Polímero de litio
Parachute (option)	Pirotécnico (1.0s)
Radios	2.4 GHz y otros (control remoto) 433-868-915 Mhz y otros (telemetría) 5.8 Ghz y otros (Video FPV)
Modos de misión	Manual, Stabilize, Auto, Loiter, Alt Hold, RTL
Dispositivos de imagen / escaneo	Cámara RGB, LiDAR

SOFTWARE Y RECOLECCIÓN DE DATOS

Typical scanning area	Hasta 150 ha (370 acres)
Software	HASK - Planner (planificación de misión) POSPac MMS y 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	Si
PPK	No	Si
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>

