

LAS

LATITUDE AEROSPACE SOLUTIONS

Vigilancia
Topografía y Catastro
Agricultura de Precisión
Fiscalización de Proyectos
Publicidad Aérea
Transporte de Carga



COPTER
X810

LAS

info@latitudeas.com
www.latitudeas.com
0999307314



Tiempo de vuelo 28 min



Peso de despegue 10kg



Repuestos y mantenimiento local



VAE + 70%



Doble redundancia de motores

COPTER X810

Capacidades de Trabajo	30 Ha por vuelo - 12km. 150 Ha por día - 60km.
Payloads	Cámaras infrarrojas, térmicas, multiespectrales, RGB, gimbal, etc.
Req. de Operación	Lugar despejado de obstáculos 5 x 5m.
Características Clave	Doble redundancia de motores por brazo, permite volar hasta con 50% operativos. Fabricación modular con repuestos intercambiables. VAE + 70%
Dimensiones	650 x 650 x 420 mm
Estructura	Aluminio + Termoformado Plástico
Peso Máximo de Despegue	10000g
Capacidad de Carga	4000g
Autonomía de Vuelo	28 min + 12 min con batería extra @2800 msnm
Velocidad Crucero	5 m/s - 18km/h
Velocidad Máxima	8 m/s - 29 km/h
Máxima Velocidad de Viento Operacional	40 km/h
Ráfagas de viento	hasta 70 km/h
Capacidad de Batería	6S de 20000mAh
Motores	8 x 375kv
ESC	8 x 40 Amperios
Dimensiones de la Hélice	15 x 5,5 Fibra de Carbono
Sistema Antivibración para Payload	Foam CNC + Separadores de silicón
Características Autónomas	
Tipo de Vuelo	Manual / Semi Automático / Autónomo
Rango de Comunicaciones	
Control Remoto (LOS)	1km extendible
Rango de Comunicaciones de Telemetría (LOS)	3km extendible
Autopiloto	Triple redundancia en giroscopio, acelerómetro y magnetómetro IMU aislado de vibraciones



Diseño ecuatoriano



Repuestos en stock



Fabricación nacional

QUIÉNES SOMOS

Primera empresa Ecuatoriana especializada en diseño, fabricación y servicios optimizados con robots aéreos (Drones). Fundada por dos ingenieros aeroespaciales, nuestro enfoque técnico a los proyectos, repuestos y mantenimiento locales que nos permite garantizar el cumplimiento de estos sin dependencia de tecnología o componentes extranjeros.

EQUIPOS Y SENSORES DISPONIBLES

