

LAS

LATITUDE AEROSPACE SOLUTIONS

**Portable
Vigilancia
Topografía
Agricultura de Precisión
Fiscalización de Proyectos**

COPTER
LISx8

LAS

info@latitudeas.com
www.latitudeas.com
0999307314



Tiempo máximo
de vuelo 18 min



Peso de despegue
3,5 kg



Repuestos y
mantenimiento local



VAE + 70%



Doble redundancia
de motores

COPTER LISx8

Capacidades de Trabajo	10 Ha por vuelo - 4km. 50 Ha por día - 20km.
Payloads	Cámaras infrarojas, 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 el 50% operativos. Instalación de cámara perpendicular al piso, ideal para fotogrametría. Requiere solo 1 operador. Fabricación modular con repuestos intercambiables.
Dimensiones	415 x 415 x 250 mm
Estructura	Aluminio + Termoformado Plástico
Peso Máximo de Despegue	2500g
Capacidad de Carga	1000g
Autonomía de Vuelo	18 min @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	4S de 10000mAh
Motores	8 x 920kv
ESC	8 x 20 Amperios
Dimensiones de la Hélice	9,5 x 4,5 Plástica
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 expandible
Rango de Comunicaciones de Telemetría (LOS)	3km expandible
Autopiloto	Triple redundancia en giroscopio, acelerómetro y magnetómetro IMU Aislado de Vibraciones

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



Copter
18 min



Ala fija
50 min



Copter
28 min



VTOL
80 min



Térmica
Infrarrojo



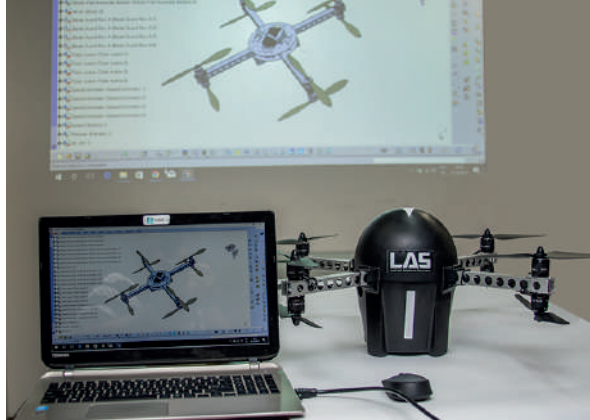
RGB
24 mpx



Multiespectral
No visual



RTK
Precisión 5 cm



Diseño ecuatoriano



Repuestos en stock



Fabricación nacional