

LAS

LATITUDE AEROSPACE SOLUTIONS

Operación sin Pista
Opción Híbrida +3h de vuelo
Fiscalización
Vigilancia
Topografía y Catastro
Agricultura de Precisión
Inspección de Infraestructura



LAS
VTOL

LAS

info@latitudeas.com
www.latitudeas.com
0999307314



Tiempo de vuelo
80 min eléctrico



Carga útil
0,75 kg



Repuestos y
mantenimiento local



Rango de avión
sin pista



VAE + 55%

LAS VTOL

Capacidades de Trabajo	250 Ha por vuelo - 75 km. 750 Ha por día - 225km
Payloads	Cámaras infrarojas, térmicas, multispectrales, RGB, gimbal, etc.
Req. de Operación	Lugar despejado de obstáculos 5 x 5m
Características Clave	Despegue y aterrizaje vertical, no requiere pista. Sistema de seguridad anti caídas. Requiere 1 operador. Fabricación modular con repuestos. VAE +55%.
Dimensiones	2100 mm envergadura
Estructura	EPO foam + Aluminio + Fibra de carbono
Peso Máximo de Despegue	5750g
Capacidad de Carga	750g
Autonomía de Vuelo	80 min eléctrico / +180 min híbrido @2800 msnm
Velocidad Crucero	16 m/s - 57km/h
Velocidad Máxima	21 m/s - 80 km/h
Máxima Velocidad de viento operacional	30 km/h
Ráfagas de viento	hasta 70 km/h
Capacidad de Baterías	20000mAh
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

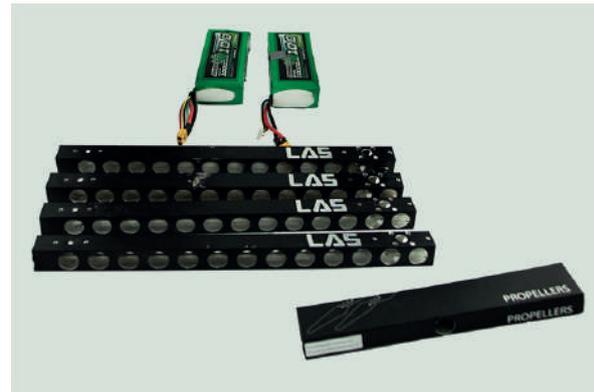
Colores disponibles: Blanco y Negro



Transición automática



Diseño ecuatoriano



Stock de repuestos

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

