



Explora 3 VTOL



Especificaciones Técnicas



Envergadura	2100mm
Largo de fuselaje	1200mm
AUW	6.6kg*
Material	EPO / Fibra de carbono
Propulsión	Eléctrica
Autonomía de vuelo	Hasta 60 minutos
Velocidad de crucero	70 km/h
Modos de vuelo	Manual / Automático



Despegue/Aterrizaje	Vertical
Cobertura para mapeo	150-500 Ha*
Distancia lineal / vuelo	50km
Altura máxima	500m AGL
Altitud	4000m ASL
Rango de comunicación	10 km
Frecuencia de operación	900 MHz / 2.4 GHz



Georeceptor	GPS, Glonass, Beidou
Precisión	±2m
Tipo Batería	LiPo
Batería	25.2V 16 AH



Sensor Principal	Sony QX1 RGB
Sensores opcionales	Multiespectral, térmico



Resistencia a vientos	30 km/h
Resistencia a lluvia	No

*sujeto a requerimientos y condiciones climáticas



Innovación y Desarrollo de Ingeniería
www.idi.com.gt