



GEOX4

UAV MULTIRROTOR DE GRADO INDUSTRIAL

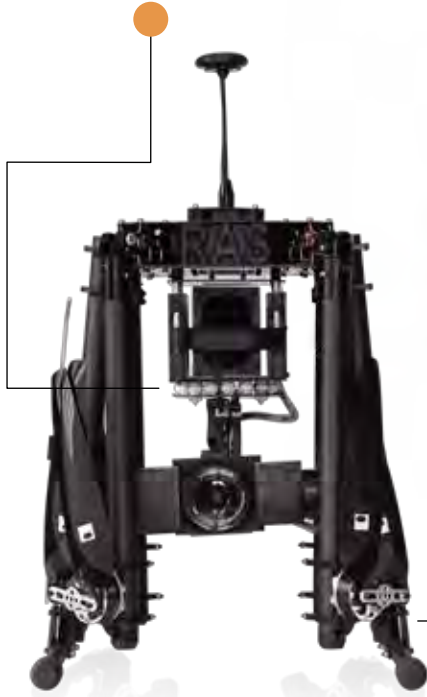
El Geox4 ha sido diseñado para optimizar la productividad por vuelo en labores de fotogrametría. Ha comprobado su eficiencia en las distintas condiciones geográficas y climáticas del Perú, logrando un rendimiento diario de más de 1000 hectáreas.

Características

- El lente de la cámara está posicionada de manera horizontal, con lo cual necesita menor traslape que un UAV de ala fija.
- El sistema de estabilización mecánico – electrónico mantiene a la cámara estable y alineada durante las tomas, generando fotos nítidas, sin inclinaciones ni distorsiones.
- Rendimiento de 100 hectáreas por vuelo.
- Ideal para la generación de ortofotos.



La masa de la batería absorbe frecuencias altas, en adición a 6 cojinetes de absorción media y 16 de absorción baja



Cámara Sony a5100
20.1 megapíxeles de resolución
Lente de 16mm

Radiocontrol FrSky Horus

Diseño compacto y ligero
hace muy fácil su traslado

Características

Uso principal	Fotogrametría
Diámetro de ejes	900 mm
Peso de despegue	5.8 Kg
Voltaje de operación	1 batería de 25 V
Cargador de baterías	1000 W para 6 baterías en simultáneo
Tiempo de vuelo	Máximo: 30 minutos ; Sugerido : 22 minutos
Radio de acción	Autónomo hasta 10 km con telemetría
Altura de operación	Hasta 3,500 msnm
Modo de vuelo	Autónomo, GPS, Asistido, Manual Asistido y Manual
Gimbal	2 ejes con estabilización electrónica
Software de vuelo	Universal Ground Control Software y Mission Planner
Controladora de vuelo	PixHawk 2

Opcionales

- Funcionalidad RTK Estación de control terrestre con laptop core i3, monitor de 10" GPS, antena externa con trípode Maletín de aluminio compuesto
- Transmisión de video

Garantía de un año. Soporte local. Capacidad de actualización continua ante mejoras tecnológicas.