

LIDARit EAGLE X



Máximo Rango @ Reflectividad		Ecos
230 m @ 10%		2
Nube de Puntos RMSE @100m	Altura recomendada de vuelo	Densidad de puntos por m ² 10m/s
3.5 cm	140 m	79pt/m²

DOMINA LOS CIELOS

- ✦ Diseñado para ser usado en cualquier vehículo para mayor versatilidad.



+35
Kilómetros



100
Hectáreas



800
Hectáreas

- ✦ Precisiones de 2.5 cm a 50 metros de distancia.
- ✦ Realiza escaneos a cielo abierto.
- ✦ Opción de actualización para escaneos bajo techo (túneles)
- ✦ Obtén entregables como Nubes de Puntos Clasificadas, Modelos Digitales de Terreno, Curvas de Nivel, Vectorización 3D entre otros con sólo dos clicks.

Usa el LIDARit Eagle X en proyectos de:

Agricultura

Ciencias Forestales

Minería

Infraestructura

Líneas Eléctricas

Reconocimiento



682 497 149 / 640 196 188

intracgeo.com

Plataforma

Rango:	230m(@10%)
Altura de Escaneo recomendada:	140m
Distancia entre líneas recomendada:	140m
Nube de puntos RMSE @50m	25mm
Nube de puntos RMSE @ 100m:	35mm

Mecánico/Eléctrico/Operacional

Voltaje puerto principal:	19.5-30V
Peso (Con herramienta de fotogrametría)	2500gr
Consumo:	30 and 50W

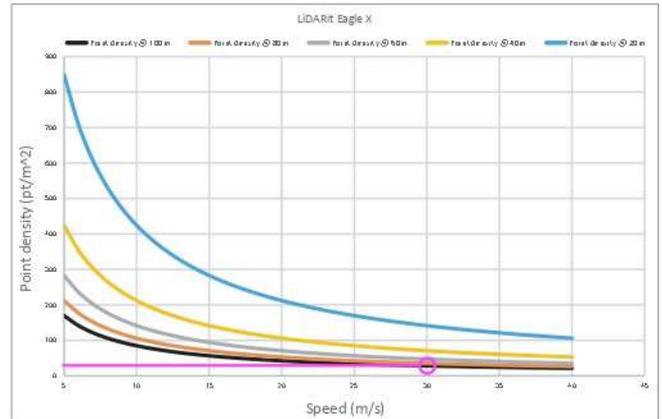
Sistema de navegación

Soporte de constelación:	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO
Alineación de apoyo:	Estática, Cinemática, Antena dual
Modo de operación:	Tiempo real y postprocesamiento
Precisión de vista:	1cm + 1ppm RMS horizontal
Error de cabeceo RMSE:	0.011° IMU options.
Precisión de posición:	± 1cm
Precisión de balanceo y cabeceo:	0,005°
Velocidad de datos:	200Hz

Sensor Lidar

Láser:	40 Canales
Número de ecos:	2
Método de escaneo:	Rotación Mecánica
Tipo de láser:	Class 1 Eye Safe
Pulsos:	720k/s
Vista de campo:	360°*40°
Velocidad de rotación:	20Hz
Resolución:	0.4
Densidad de punto @70m (overlap)	225p/m ²

Densidad de punto/Velocidad



LiDARit Manager incluido Procesamiento de datos en dos clicks

Potencia tus capacidades y la de tus colaboradores con información precisa validada por expertos LiDAR.

Procesamiento de datos: Automático

Confidencialidad: Encriptación punta a punta



Análisis adicionales

Diseño de riegos hidráulicos, diseño de Plantaciones, estudios ambientales, mantenimiento de líneas de alta tensión, entre otros.