

LiDARit SPARROW



Máximo Rango @ Reflectividad	Ecos	
450 m @ 80%	3	
Nube de Puntos RMSE @50m	Altura recomendada de vuelo	Densidad de puntos por m ² 10m/s
8 cm	150 m	190pt/m²

MEJOR DESEMPEÑO, MAYOR PRECISIÓN

✦ Su reducido peso permite tener un mejor desempeño en campo:



✦ 65 Hectáreas en Drones.
50% de traslapo

- ✦ Sensor LIVOX Avia
- ✦ Precisiones de 8 cm a 50 metros de distancia.
- ✦ Su largo alcance permite volar a alturas superiores a los 130m.
- ✦ 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 Sparrow en proyectos de:

Agricultura

Ciencias Forestales

Minería

Infraestructura

Líneas Eléctricas

Reconocimiento



682 497 149 / 640 196 188

intracgeo.com

Plataforma

Rango: 190m(@10%)
Altura de Escaneo recomendada: 150m
Distancia entre líneas recomendada: 100m
Nube de puntos RMSE @50m: 8cm

Sensor Lidar

Láser: 1 Channels
Número de ecos: 3
Método de escaneo: MEMS LASER
Tipo de láser: Class 1
Pulsos: 240k/s
Vista de campo: 70°
Resolución: 0.0686*2.5
Densidad de punto @150m (overlap) 190p/m²

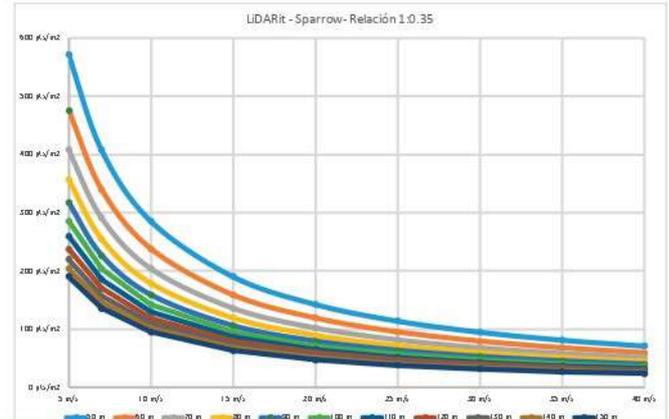
Mecánico/Eléctrico/Operacional

Voltaje puerto principal: 19.5-30V
Peso: 1100gr
Consumo: among 20 and 35W

Densidad de punto/Velocidad

Sistema de navegación

Soporte de constelación: GLONASS, BEIDU, GALILEO, GPS
Alineación de apoyo: Estática, Cinemática, Antena sencilla
Modo de operación: Tiempo real y postprocesamiento
Precisión de vista: 1cm + 1ppm RMS horizontal
Error de cabeceo RMSE: 0,008°
Precisión de posición: ± 1cm
Precisión de balanceo y cabeceo: 0,038°
Velocidad de datos: 200 Hz



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.