LiDARit ONE

Máximo Rango @ Reflectividad	Ecos
200m@ 80%	3

Nube de Puntos RMSE @100m	Altura recomendada de vuelo	Densidad de puntos por m² 10m/s
5 cm	70 m	150pt/m²

VIVE LA EXPERIENCIA LiDARit ONE

- LiDARit One es un primer paso ideal en el mundo LiDAR para adquirir información geoespacial.
- Diseñado para ser usado en cualquier vehículo para mayor versatilidad.

+35 Kilómetros | **35 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 One en proyectos de:

Agricultura | Ciencias Forestales | Minería

Infraestructura | Líneas Eléctricas | Reconocimiento

682 497 149 / 640 196 188

intracgeo.com

Plataforma

Rango:	200m @80%
Altura de Escaneo recomendada:	70m
Distancia entre líneas recomendada:	70m
Nube de puntos RMSE @50m	5cm

Mecánico/Eléctrico/Operacional

Voltaje puerto principal:	19.5-30V
Peso	1600gr
Consumo:	among 30 and 50W

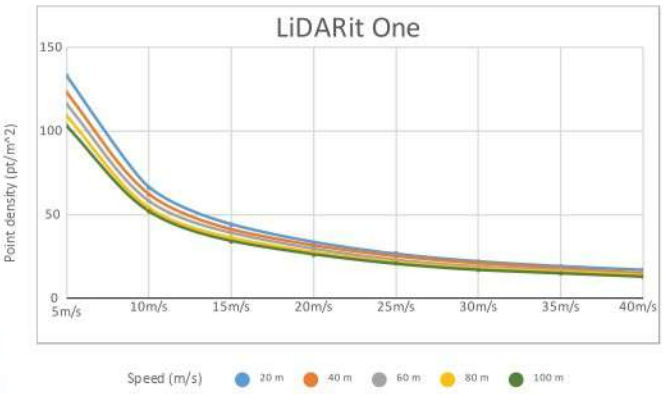
Sistema de navegación

Soporte de constelación:	GPS, GLONNAS, GALILEO, BEIDU
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:	0,038°
Precisión de posición:	± 1cm
Precisión de balanceo y cabeceo:	0,008°
Velocidad de datos:	200 Hz

Sensor Lidar

Láser:	8 Channels
Número de ecos:	3
Método de escaneo:	Mechanical rotation
Tipo de láser:	Class 1
Pulsos:	420k/s
Vista de campo:	360°*21°
Velocidad de rotación:	20Hz
Resolución:	0.0686*2.5
Densidad de punto @70m (overlap)	150p/m^2

Densidad de punto/Velocidad

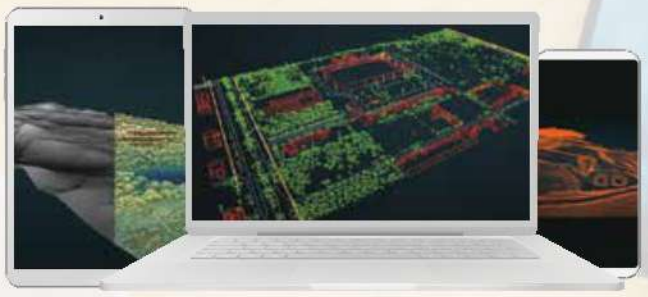


LiDARit Manager incluído

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.

682 497 149 / 640 196 188

intracgeo.com