

# LiDARit EXPLORER R



	Máximo Rango @ Reflectividad	Ecos
	<b>150 m</b> @ 20%	<b>2</b>
Nube de Puntos RMSE @100m	Altura recomendada de vuelo	Densidad de puntos por m <sup>2</sup> 10m/s
<b>3.5 cm</b>	<b>100 m</b>	<b>71pt/m<sup>2</sup></b>

## LiDARit EXPLORER R IDEAL PARA OPTIMIZAR TUS PROYECTOS.

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



**+35**  
Kilómetros



**60**  
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 Explorer R en proyectos de:

**Agricultura**

**Estudios Forestales**

**Minería**

**Infraestructura**

**Líneas Eléctricas**

**Topografía**



682 497 149 / 640 196 188

[intracgeo.com](http://intracgeo.com)

## Plataforma

Rango:	150m (@20%)
Altura de vuelo recomendada:	100m
Distancia entre líneas recomendada:	100m
Nube de Puntos RMSE @ 100m:	3.5cm

## Mecánico/Eléctrico/Operacional

Voltaje puerto principal:	19.5V
Voltaje puerto secundario:	15-30V
Peso (Con herramienta de fotogrametría)	1600gr
Consumo:	30 - 50W

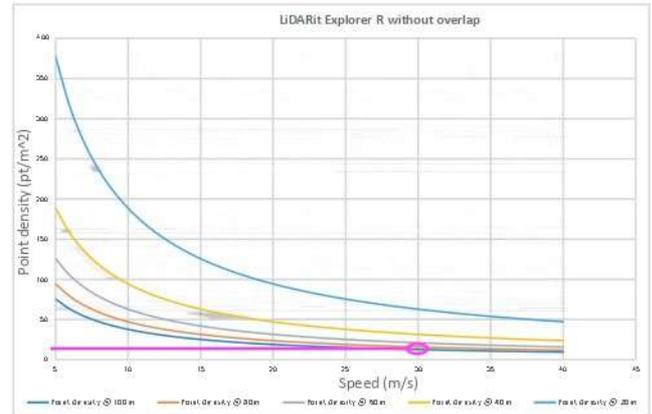
## Sistema de navegación

Soporte de Constelación:	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO
Alineación de apoyo:	Static, Kinematic, dual antenna
Modo de operación:	Real-time and postprocessing
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

## Lidar Sensor

Láser:	16 Channels
Número de ecos:	2
Método de escaneo:	Mechanical rotation
Tipo de láser:	Class 1
Pulsos:	320k/s
Vista de campo:	360°*30°
Velocidad de rotación:	5Hz - 20Hz
Resolución:	0.09*2.0
Densidad de punto @100m (overlap)	71p/m2

## 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.