

LD 100M

750g LD 100M Livox Avia Sistema láser UAV LiDAR montado en vehículo

- [INFORMACIÓN DETALLADA](#)
- [DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO](#)

Información detallada

Compatibilidad: Dron/Vehículo
Alta Densidad: 240000 Puntos/s, Triple Eco
Solicitud: Fotografía Mapeo
Destacar: Lidar montado en vehículo de 750 g
LiDAR montado en vehículo LD de 750 g
LD 100M LiDAR montado en vehículo

Aplicación:
Peso ligero:
Material:

Construcción de carreteras de ciudad inteligente
Menos de 750G
Cuerpo de aleación de aluminio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

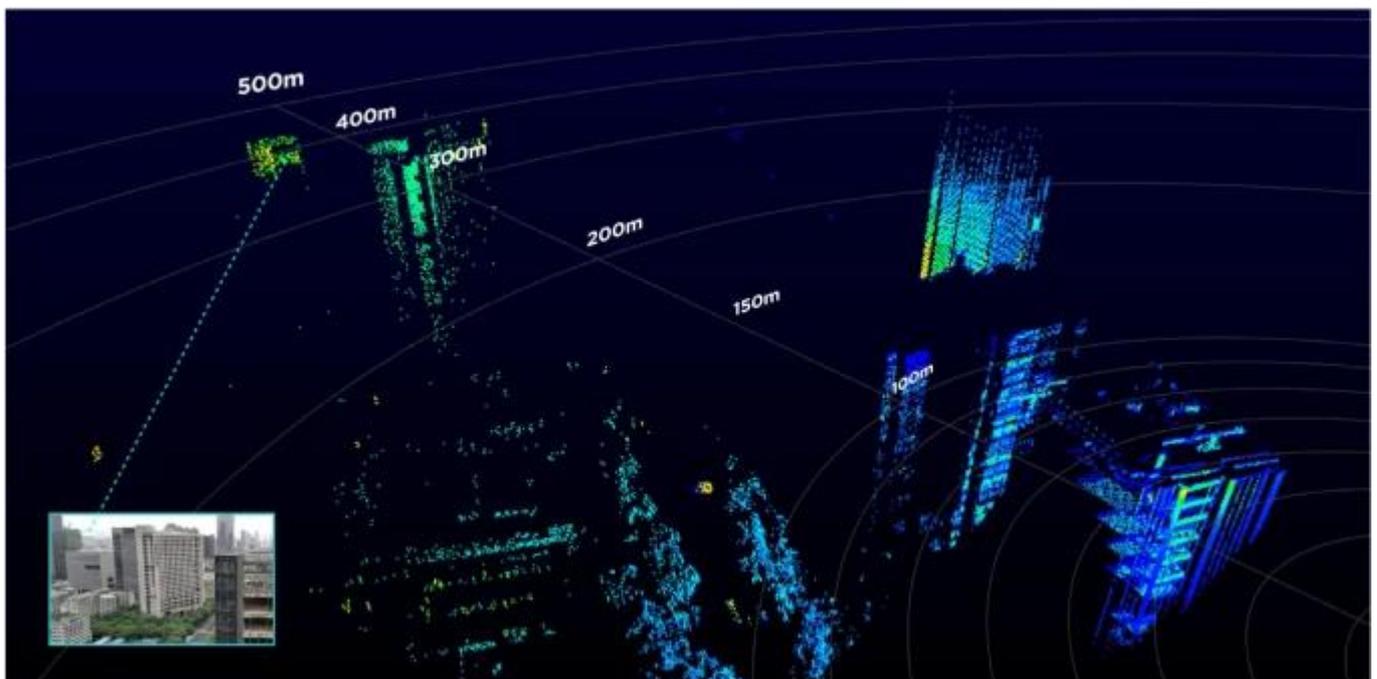
SISTEMA DE ESCANEEO LIDAR LD-100M

Sistema de escaneo LiDAR móvil con sensor láser DJI L1

LD-100M es un tipo de sistema de adquisición de datos de nube de puntos LiDAR ligero y compacto, escáner láser Livox de nueva generación integrado, sistema de determinación de actitud y posicionamiento GNSS e IMU, y unidad de control de almacenamiento, es capaz de recopilar en tiempo real, de forma dinámica y masiva datos de nube de puntos de precisión e información rica en imágenes. Es ampliamente utilizado en la adquisición de información espacial 3D en topografía, electricidad, silvicultura, agricultura, planificación territorial.

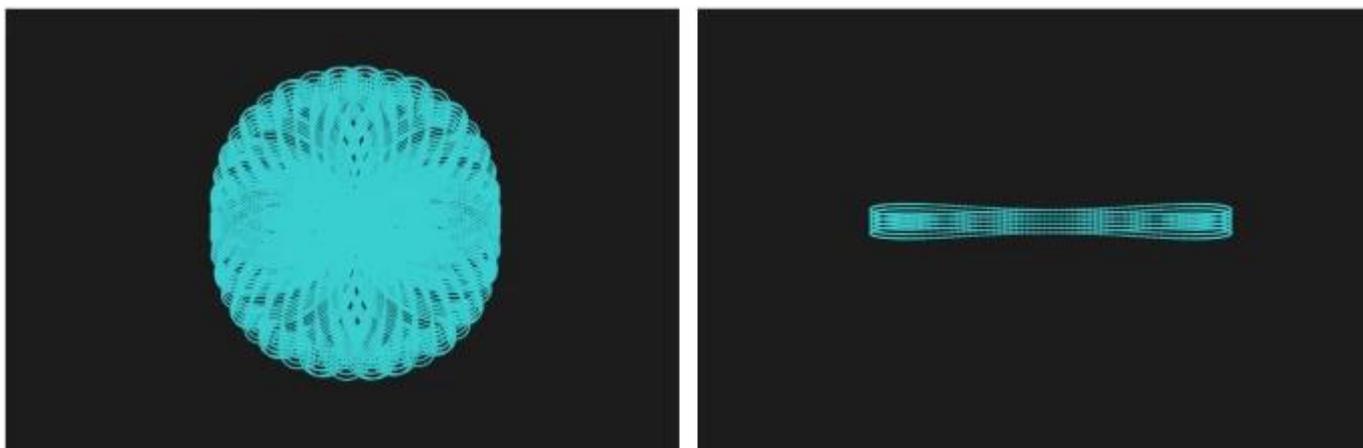
Rango de detección largo

El Livox Avia ajusta su rango de detección de acuerdo con la intensidad de la luz ambiental, mientras mantiene el ruido a un nivel bajo. El rango de detección aumenta a 450 m en condiciones de poca luz (como en un día nublado, en interiores o de noche), lo que garantiza que los objetos distantes se capturen con detalle.



Modo de escaneo dual

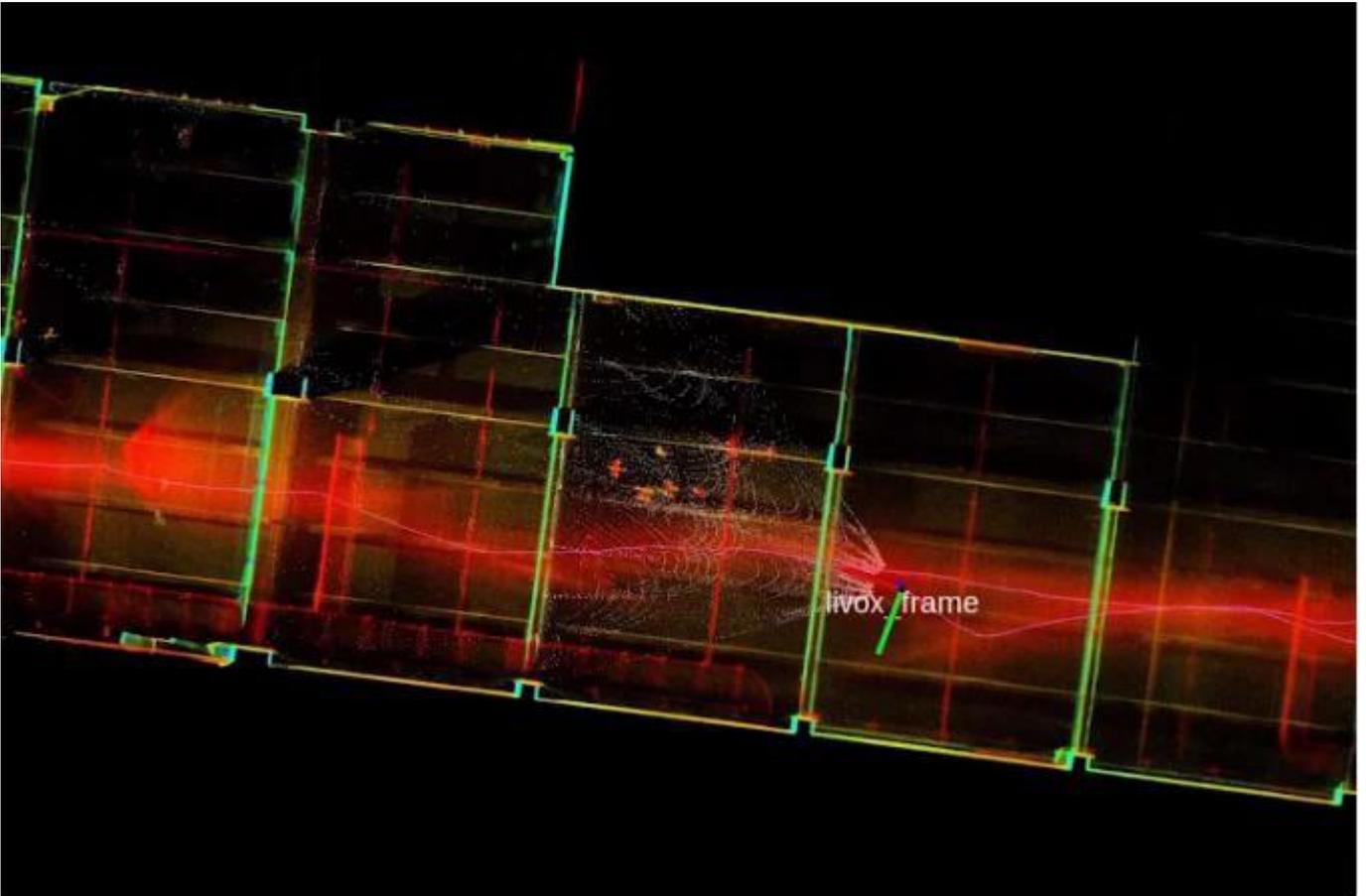
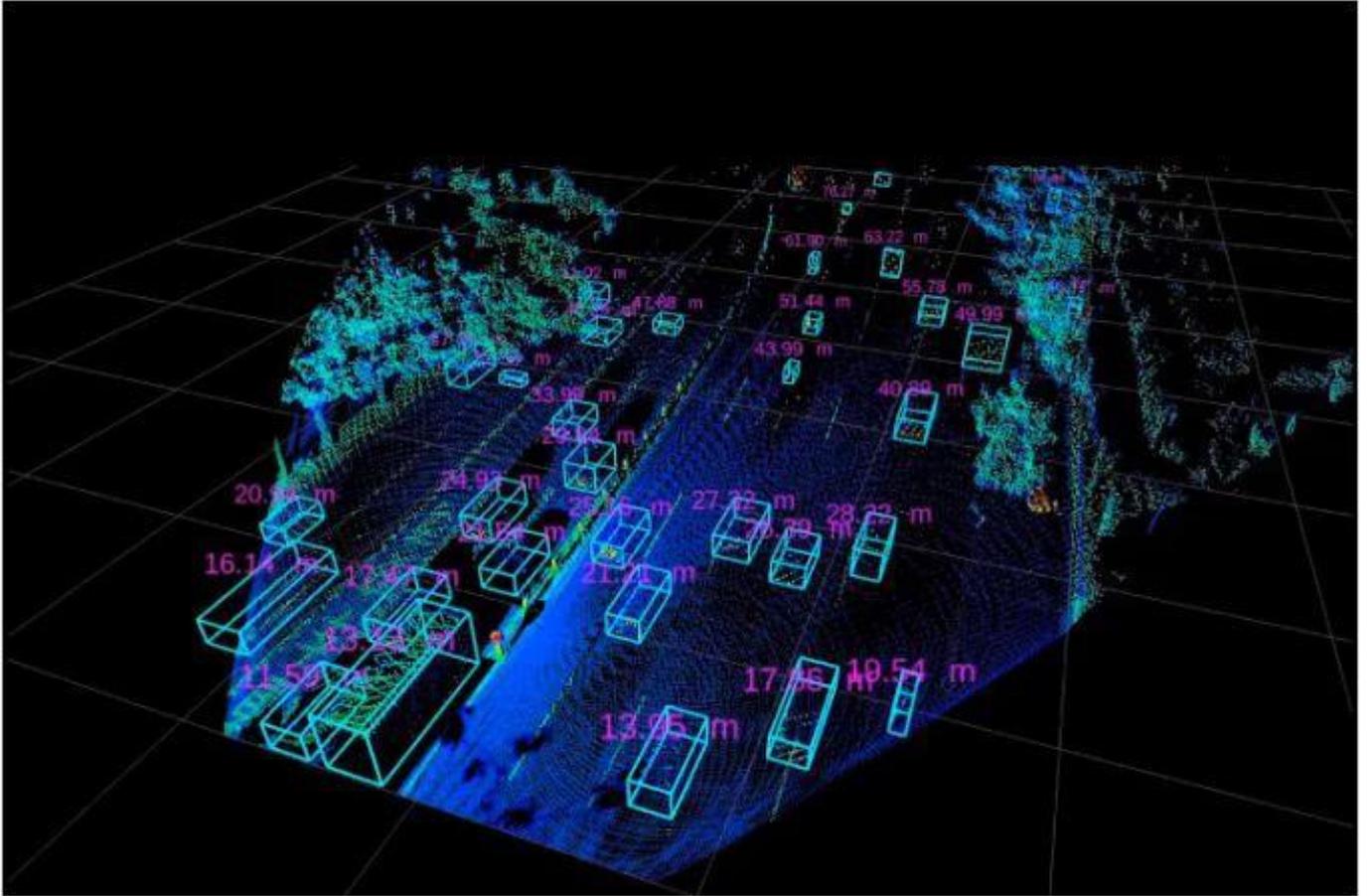
El uso de láser multilínea y escaneo de alta velocidad permite que Livox Avia alcance una tasa de datos de nube de puntos de hasta 240 000 puntos/s. El dispositivo de alto rendimiento está equipado con modos de escaneo repetitivos y no repetitivos para satisfacer las necesidades de diferentes escenarios.



Especificación

LD-100M		
	Nombre del artículo	Parámetro del sistema
LD-100M Parámetro	Peso	Menos de 0,75 kg
	Precisión de medición	Menos de 0,15 cm (100 m AGL)
	Rango de poder	12V~16V
	Temperatura de trabajo	-20°C~55°C
	Consumo	Promedio 20W
	Plataforma de soporte	LD-800 Rotor múltiple, ala fija VTOL
	Almacenamiento	Almacenamiento de 64 GB, soporte máximo de tarjeta TF de 128 GB
Unidad Lidar	modelo láser	Livox Avia
	Rango de medición	190m@10% Reflectividad, 260m@20% Reflectividad, 450m@80% Reflectividad
	Clase de láser	905nm Clase 1 (IEC 60825-1:2014)
	Número de línea láser	Equivalente a 64 haces
	Mezcla. rango	0,3 millones
	Precisión de rango	2cm
	datos	Triple eco, 720.000 puntos/seg.
campo de visión	70° la vista circular	
Unidad POS	Frecuencia de actualización	200 Hz
	Liderear Puntería	0.040°
	Precisión de tono	0.015°
	Precisión de rodadura	0.015°
	Precisión de posición	0,02 - 0,05 m
	Tipo de señal GNSS	GPSL1/L2/L5 GLONASL1/L2 BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5a/5b
Software de preprocesamiento	software de punto de venta	Información de salida: posición, velocidad, actitud
	software de nube de puntos	Formato de datos de nube de puntos de salida: formato LAS, formato TXT personalizado

Aplicación para la Construcción de Ciudades Inteligentes



Paquete

Se empaqueta en una maleta con revestimiento de material EVA en el interior y luego se cubre con una

caja de cartón duro. Es adecuado para envíos aéreos y marítimos.





No dude en contactarnos si está interesado en este producto.