

LD 100M

750g LD 100M Livox Avia Laser Système LiDAR UAV monté sur véhicule

- **INFORMATIONS DÉTAILLÉES**
- **DESCRIPTION DU PRODUIT**

Informations détaillées

Compatibilité: Drone/Véhicule
Haute densité : 240000 points/s, triple écho
Application: Cartographie photographique
Souligner: **LiDAR monté sur véhicule 750g**
LiDAR monté sur véhicule 750g LD
LiDAR monté sur véhicule LD 100M

Application :
Poids léger:
Matériel:

Construction de routes urbaines intelligentes
Moins de 750 G
Corps en alliage d'aluminium

DESCRIPTION DU PRODUIT

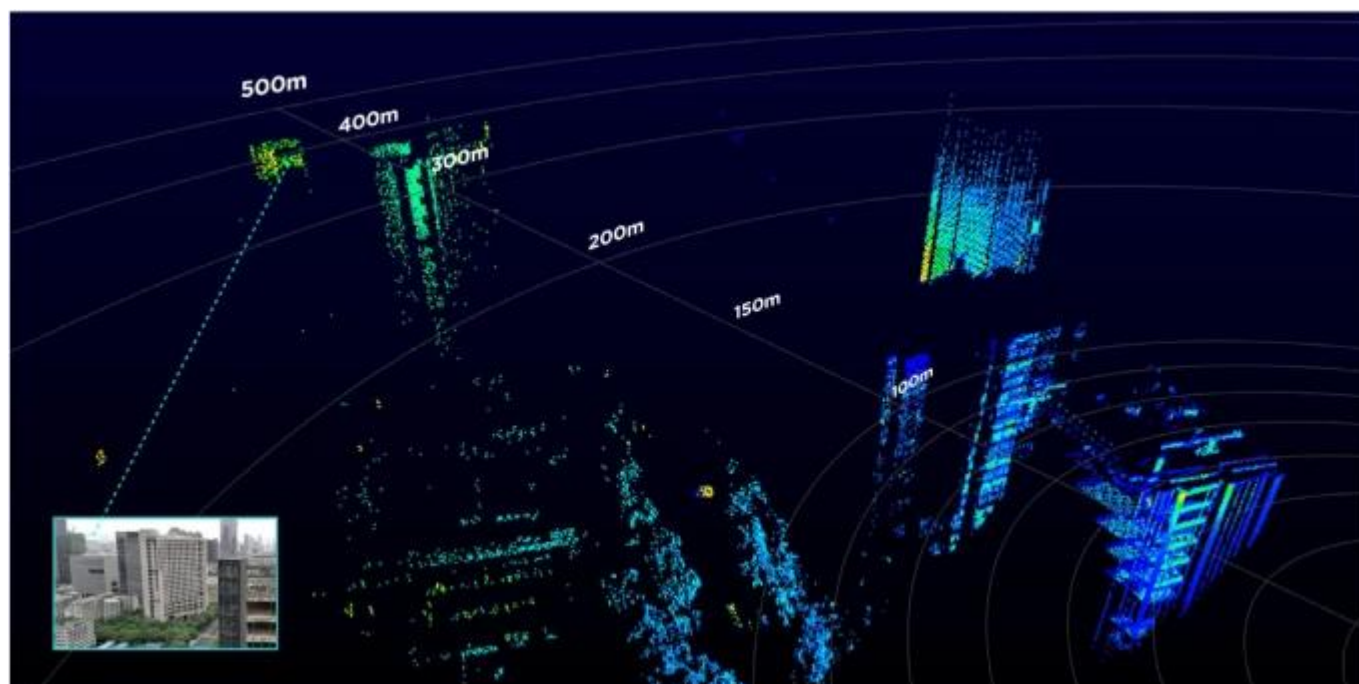
SYSTÈME DE BALAYAGE LIDAR LD-100M

Système de numérisation LiDAR mobile avec capteur laser DJI L1

LD-100M est une sorte de système d'acquisition de données de nuage de points LiDAR compact et léger, un scanner laser de nouvelle génération Livox intégré, un système de positionnement et de détermination d'attitude GNSS et IMU et une unité de contrôle de stockage, est capable de collecter en temps réel, dynamiquement, massivement haute- données de nuage de points de précision et informations d'image riches. Il est largement utilisé dans l'acquisition d'informations spatiales 3D dans l'arpentage, l'électricité, la foresterie, l'agriculture, l'aménagement du territoire.

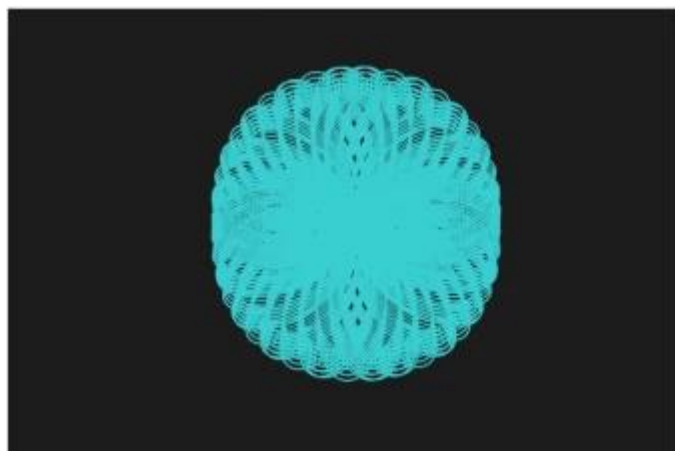
Longue portée de détection

Le Livox Avia ajuste sa plage de détection en fonction de l'intensité de la lumière ambiante, tout en maintenant le bruit à un niveau faible. La portée de détection augmente jusqu'à 450 m dans des conditions de faible luminosité (comme par temps nuageux, à l'intérieur ou la nuit), garantissant que les objets éloignés sont capturés en détail.



Mode de numérisation double

L'utilisation d'un laser multiligne et d'un balayage à grande vitesse permet au Livox Avia d'atteindre un débit de données de nuage de points allant jusqu'à 240 000 points/s. L'appareil haute performance est équipé de modes de balayage répétitifs et non répétitifs, pour répondre aux besoins de différents scénarios.



spécification

LD-100M		
	Nom de l'article	Paramètre système
LD-100M Paramètre	Lester	Moins de 0,75 kg
	Précision de mesure	Moins de 0,15 cm (100 m AGL)
	Plage de puissance	12V~16V
	Température de fonctionnement	-20°C~55°C
	Consommation	Moyenne 20W
	Plate-forme d'assistance	LD-800 Multi Rotor, aile fixe VTOL
	Stockage	Stockage de 64 Go, prise en charge maximale de la carte TF de 128 Go
Unité Lidar	Modèle laser	Livox Avia
	Plage de mesure	190 m à 10 % de réflectivité, 260 m à 20 % de réflectivité, 450 m à 80 % de réflectivité
	Classe Laser	905nm Classe 1 (CEI 60825-1:2014)
	Numéro de ligne laser	Équivalent à 64 faisceaux
	Mélanger. gamme	0,3 millions
	Précision de la gamme	2cm
	données	Triple écho, 720 000 Points/Sec
	Champ de vision	70° la vue circulaire
Unité PDV	Fréquence de mise à jour	200HZ
	Précision du cap	0.040°
	Précision de hauteur	0,015°
	Précision de roulement	0,015°
	Précision de positionnement	0.02 - 0.05m
	Type de signal GNSS	GPSL1/L2/L5 GLONASSL1/L2 BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5a/5b
Logiciel de pré-traitement	Logiciel de point de vente	Informations de sortie : position, vitesse, attitude
	Logiciel de nuage de points	Format de données de nuage de points de sortie : format LAS, format TXT personnalisé

Application pour la construction de villes intelligentes

rigide. Il convient au transport aérien et au transport maritime.





N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé par ce produit.