

LD-100C

Système de balayage LiDAR UAV LD-100C

Nuage de points de couleur avec hautement intégré [Caméra LiDAR](#)



LD -100C système de balayage LiDAR est un système de mesure UAV développé indépendamment by Société Geosun. Il intègre fortement le scanner laser, le système de positionnement par satellite GNSS, IN S système de navigation inertielle et caméra, et peut rapidement obtenir un point laser de haute précision clo ou numéro. Il peut être largement utilisé dans la construction de villes numériques, l'industrie, l'arpentage, la foresterie a sd Agriculture

Paramètre système

Précision $\leq 10\text{cm}@110\text{m}$
--

Poids 1036g

Température de travail $-20^{\circ}\sim 55^{\circ}$

Dimension 15.5*9.2*9.3 cm

Stockage 64 Go Maxsupport 128 Go Carte TF

Plate-forme de transport Multi Rotor/VTOL

Unité laser

Plage de mesure 190m@10%

Classe laser 905nm Classe 1 (CEI 60825-1:2014)
--

Numéro de ligne laser équivalent à 64 faisceaux

FOV 70°la vue circulaire

Précision de portée (1σ @ 20m) 2 cm

Triple écho de données, 720 , 000 points/s
--

Unité PDV

Fréquence de mise à jour 200HZ

Précision de tangage/roulis 0,015°

Précision du cap 0,040°

Précision de position $\leq 0.05\text{m}$

Type de signal GNSS GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2 BDS B1/B2/B3,GAL E1/E5a/E5b
--

Logiciel de prétraitement

POSTrajectory Navette logicielle

PointCloudSoftware gAirHawk

Appareil photo

Champ de vision 80°

Pixel effectif 24 MP

Distance focale (mm) 15



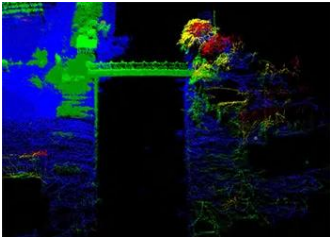
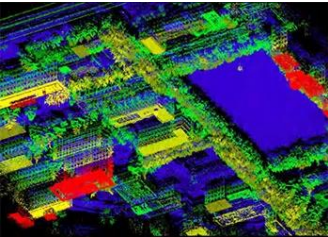
Tableau d'efficacité de fonctionnement

Hauteur de vol (m)	Précision	Opération de vol unique (km ²)
50	≤5 cm	0,08
70	≤7 cm	1,28
100	≤10 cm	1,92

Logiciel de planification de mission (facultatif)

Logiciel de planification de mission Logiciel de planification d'itinéraire personnalisé — WayPoint Master

Cas d'application



Modèle: LD -100C
 Vitesse de vol : 10 m/s
 Altitude de vol : 80m
 Application : construction urbaine
 Lieu du projet : Malaisie

