



GS-960 LiDAR

LiDAR cu rază lungă și penetrare ridicată

E-mail:
office@xeder.ro

Telefon / WhatsApp:
0770 330 798

DESPRE

Soluția LiDAR GS-960



GS-960 este un sistem LiDAR de mare precizie pentru drone, dezvoltat de Geosun Navigation, cu LiDAR de nivel topografic, IMU de înaltă performanță și camere fotogrammetrice. Are rază lungă, greutate redusă și penetrare puternică, fiind potrivit pentru ridicări de teren, inspecția liniilor electrice și cartare în situații de urgență.



Doar 1,6 kg



Rază de 750 m



Penetrare puternică



Eficiență ridicată



Ridicări
topografice



Monitorizarea
vegetației



Inspecție
linii electrice



Ridicări
în mină



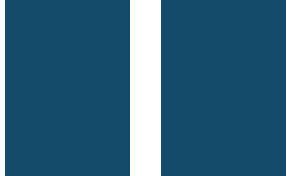
Cartare în
urgențe



Inventar
forestier

SPECIFICAȚII

Performanțe generale	
Precizie absolută	5 cm @ 150 m
Greutate	1,6 kg (cu camera de 45 MP)
Stocare	128 GB
Dimensiuni	21,7 × 9 × 9,9 cm
Consum	70 W
Platforme de montaj	DJI M300 / M350 / multirotor / VTOL
Prindere rapidă	DJI SkyPort / interfață personalizată
Temperatură de lucru	-10° ... +40°
Tensiune	24 V
Sistem de poziționare (POS)	
Model	gSpin 310
Frecvență IMU	200 Hz
Sisteme GNSS	GPS L1/L2/L5; GLONASS L1/L2; GAL E1/E5a/E5b; BDS B1c/B1/B2/B2a/B2b/B3
Precizie poziție	0,020 m orizontal, 0,030 m vertical
Precizie pitch	0,005°
Precizie roll	0,005°
Precizie cap compas	0,017°
Scanner laser	
Rază de măsurare	750 m @ 80%
Clasă laser	Clasa 1
Lungime de undă	1535 nm
Precizie pe rază	0,5 cm
Rată de scanare	300 de linii pe secundă
Frecvență puncte	100–550 kHz
Număr de ecouri	Nelimitat
Rezoluție unghiulară	0,001°
Câmp vizual (FOV)	80°
Software	
Point Cloud Automata	Software de top pentru clasificarea și postprocesarea norului de puncte
Planificare misiune (opțional)	Planificare personalizată a traseului — WayPoint Master



Aplicații

