

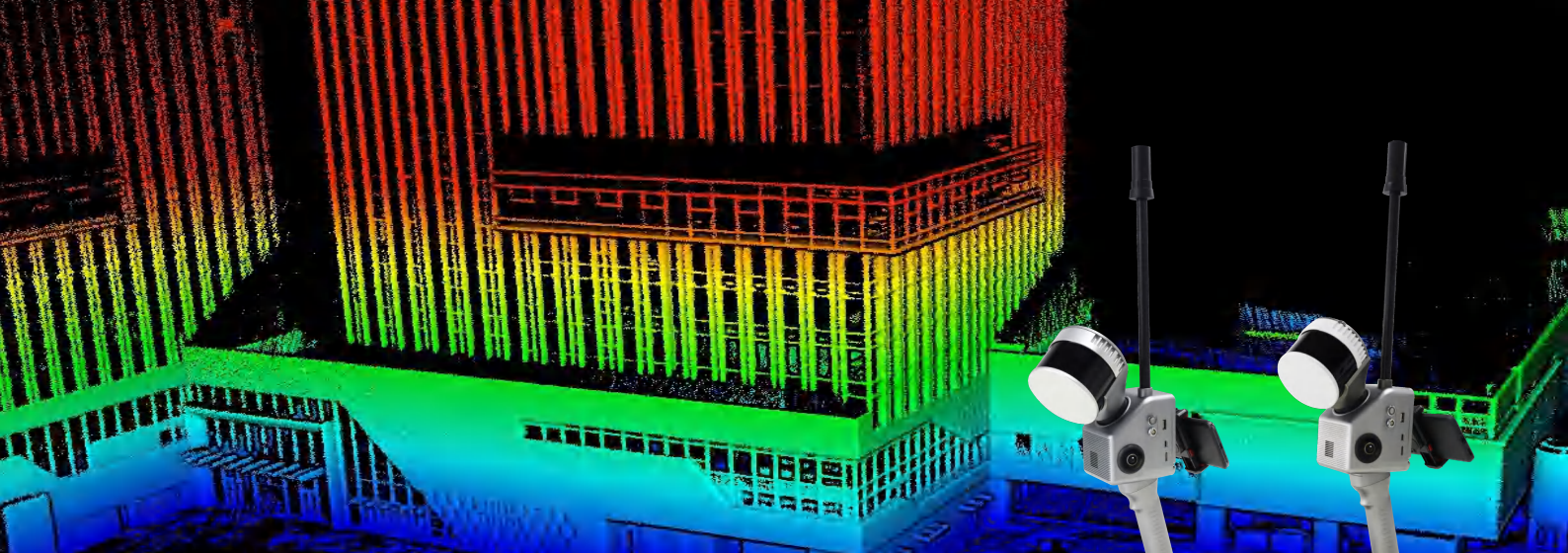


LiDAR SLAM portabil

Cea mai avantajoasă soluție LiDAR portabilă

E-mail:
office@xeder.ro

Telefon / WhatsApp:
0770 330 798



DESPRE

LiDAR SLAM portabil

GS-100G, GS-120G și GS-130G sunt sisteme portabile de scanare LiDAR dezvoltate de Geosun Navigation. Au un design simplu și compact: sunt ușoare, ușor de folosit și se montează rapid. Cu senzorii integrați, captează repede date dintr-o gamă largă de scene, lucrează pe mai multe platforme și în mai multe moduri și combină GNSS, INS, LiDAR și algoritmi SLAM pentru ridicări continue, în interior și în exterior.



Precizie centimetrică



Rază de 300 m



Previzualizare live în aplicație



Câmp vizual 270° × 360°



Ridicări
topografice



Parcări
subterane



Inspecție
linii electrice



Ridicări
în mină



Modelare
digitală



Măsurare
halde

SPECIFICAȚII

	GS-130G
Performanțe generale	
Precizie absolută	≤ 5 cm
Autonomie	2 h
Greutate	1,7 kg
Stocare	128 GB
Capacitate acumulator	11600 mAh
Consum	25 W
Platforme de montaj	Portabil, rucsac, dronă și vehicul
Temperatură de lucru	-20° ... +55°
Tensiune	12 V – 18 V
Sistem de poziționare (POS)	
Model POS	gSpin 210
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	0,015°
Precizie roll	0,015°
Precizie cap compas	0,040°
Scanner laser	
Rază de măsurare	300 m
Precizie pe rază	±1 cm
Număr de canale	32 de canale
Debit de date	1.920.000 puncte/s
Câmp vizual (FOV)	270°/360°
Cameră	
Rezoluție	2 × 20 MP
Cartare	
Metode	SLAM; RTK-SLAM; PPK-SLAM
Software	
PointCloudCreator	Software propriu de preprocesare a norului de puncte
Point Cloud Automata (opțional)	Software de top pentru clasificarea și postprocesarea norului de puncte

Aplicații

