



际上导航
GEOSUN



Avantaje și caracteristici



3
Ecouri



1.920.000
Puncte pe secundă



1,1 kg
Greutate



300 m
Rază maximă

GS-260 H

Soluție LiDAR cu rază medie

GS-260H are o rază de 300 de metri, cântărește 1,1 kg și înregistrează 1.920.000 de puncte pe secundă, cu trei ecouri. Include o cameră pentru captarea sincronizată a norului de puncte și a imaginilor, fiind potrivit pentru colectarea eficientă a datelor în cartografie, inspecții, silvicultură și urbanism.



Ridicări
topografice



Monitorizarea
vegetației



Inspecție
linii electrice



Ridicări
în mină



Proiecte de
construcții



Construcții
smart city



0770 330 798



office@xeder.ro



xeder-lidar.ro

GS-260 H

Specificații tehnice



Parametri de sistem

Performanțe generale

Precizie absolută	10 cm @ 150 m	Densitate nor de puncte	50 pct/m ² @ 150 m, 10 m/s
Greutate	1,1 kg	Stocare	64 GB, card TF de max. 128 GB
Dimensiuni	14,4 × 10,9 × 12 cm	Consum	20 W
Tensiune	12 V – 24 V	Temperatură de lucru	-20° ... +55°
Platforme de montaj	Multirotor / VTOL / vehicul		

Sistem de poziționare (POS)

Model	gSpin 210	Frecvență IMU	
Precizie poziție	≤ 0,05 m	Precizie pitch	0,015°
Precizie roll	0,015°	Precizie cap compas	0,040°

Sisteme GNSS

Scanner laser

Rază de măsurare	max. 300 m	Precizie pe rază	0,5 cm
Număr de canale	32	Câmp vizual (FOV)	360° / 40,3°
Debit de date	Ecou triplu, 1.920.000 puncte/s		

Camera

Rezoluție	26 MP	Distanță focală	16 mm
------------------	-------	------------------------	-------

Software

Point Cloud Automata	Software de top pentru clasificarea și postprocesarea norului de puncte
-----------------------------	---

