



NavVis MLX

SISTEMUL SLAM DE SCANARE

NavVis MLX este un sistem de scanare portabil, ușor de utilizat, care îmbunătățește fluxul de lucru atât în domeniul AEC cât și cel de topografie, fiind un dispozitiv compact și ideal pentru spații înguste.

LiDAR	
Senzor LiDAR	32 de canale – Clasa 1 – 905nm – 640.000 puncte/s
Distanță de măsurare	Până la 50m
Acuratețe	
Acuratețea norului de puncte	5 mm într-un mediu de testare de 500 metri pătrați
Suport pentru măsurarea punctelor de control	Măsurare puncte de control de pe perete sau sol
Camere	
Camere pentru imagini panoramice	4 x 12Mp – lentilă fisheye de 2.14mm, focus fix, rolling shutter f2.0
Mod de captare a imaginilor panoramice	360°x360° sau 270°x360°
Camere pentru odometria vizuală	2 x 2MP – 1.34mm cu lentilă fisheye – f/1.8 – global shutter
Funcționare	
Traietorie și mapare	LiDAR SLAM cu odometru vizual
Feedback în timp real	Feedback vizual privind acoperirea măsurătorilor și a stabilității SLAM
Timp de operare și baterie	98Wh Li-ion carry-on 45min
Stocare	Stick de 256GB
Interfață	Wi-Fi, Port USB-C
IMU	Industrial-grade
Display	
Tip Display	Display capacitiv multi-touch
Dimensiune	5.5"
Rezoluție	1920 x 1080
Mediu	
Temperatura de funcționare	-10°C până la 40°C
Clasificare IP	IP42 (interior și exterior)
Export	
Format nor de puncte	E57 PLY LAS PTS XYZ
Formate imagini	RAW (DNG) JPEG
Procesarea datelor	Detectarea automată a obiectelor precum și blurring fețelor
Accesorii	
Forma aparatului	Handheld cu cureaua pentru susținere
Structura	Monococ format din polymer ranforsat cu carbon
Dimensiuni	60 x 19 x 15 cm
Greutate	3.6 kg
Cureaua pentru susținere	Benefic pentru distribuirea greutății, ajustabil pentru toate dimensiunile corporale
Transport	
Rucsac	55 x 40 x 23 cm 8 kg bagaj de mână rezistent la ploaie
Carcasa de expediere	69 x 53 x 28 cm 17 kg IP67

