

NavVis VLX2



Pregătit pentru orice proiect de scanare

NavVis VLX2 este sistemul de cartografiere mobilă, conceput pentru profesioniștii din domeniul scanărilor laser 3D

NavVis VLX 2

Senzori laser

Număr senzori laser	2 x 16-layer
Clasa laser	1, eye-safe per IEC 60825-1:2007 & 2014
Lungime de undă	903 nm
Distanță	Până la 100 m
Puncte pe secundă	2 x 600,000

Accuratețe

Acuratețe nor de puncte	6 mm într-un mediu dedicat de testare de 500 m ² ⁽¹⁾
Suport puncte de control	sol sau perete

Senzori fotografici

Număr de camere	4
Rezoluția imaginii	4 x 20 megapixeli
Focalizare	Fixă
Lentile	fisheze, 3.3 mm, diafragmă f/2.4

Operare

Baterii	2 x 2 Li-ion V-Mount Micro, Inter-schimbabile
Timpul de operare	1.5 ore (cu 1 set de 2 baterii)
Memorie	SSD portabil cu 1 TB stocare
Senzori	WiFi, Bluetooth, IMU
Câmp de vizualizare	360° orizontal, 360° vertical

Display

Tip	AMOLED capacitiv Afisaj multi-touch
Dimensiuni	5.5"
Rezolutie	1080 x 1920

Mediu

Temperatura de operare	de la 0°C la 35°C temperature de lucru extinsă de la -10° C la 40°C ⁽²⁾
Robustețe	Medii interioare sau exterioare
Factor de protecție	IP42

Livrabile

Imagini	JPEG
Nor de puncte	E57, LAS, PTS, XYZ, PLY

Fizic

Design	Mobil, Portabil
Dimensiuni (H x W x L)	108 x 33 x 56 cm
Greutate	8.7 kg
Șasiu	Aluminiu acoperit cu pulbere și anodizat, cadru din carbon

Cutie de transport

Dimensiuni (H x W x L)	43 x 54 x 82 cm
Greutate (echipat complet)	24.8 kg
Greutate (fără baterii)	22.6 kg

⁽¹⁾ Toate detaliile privind precizia sunt raportate la 1 sigma. Mai multe detalii despre mediul dedicat și precizii pot fi găsite în white-paper (nav.is/accuracy)

⁽²⁾ poate necesita timp de încălzire/ răcire