

EPIC LiDAR / AXIM SERIJA

T150

Antžeminis 3D lazerinis skeneris

150 m

Didžiausias matavimo nuotolis

2 mm

3D tikslumas ties 50 m (1σ)

1,2 MHz

Didžiausias impulsų kartojimo dažnis



Tikslus taškų debesis ir HDR panoramos

T150 sujungia tikslią lazerinio atstumo matavimo sistemą ir HDR panoraminį vaizdinimą. Įrenginys greitai surenka tankius 3D taškų debesis ir didelės raiškos spalvinę informaciją.

Duomenys objekte

Skenerio valdymas, taškų debesų peržiūra ir pirminis kelių stočių sujungimas.

Spalvotas rezultatas

Dvi kameros, apie 100 MP panoramos ir HDR su 3 arba 5 ekspozicijomis.

Darbo tęstinumas

Keičiamos baterijos, išorinis maitinimas ir 1 TB vidinė SSD saugykla.

Kaina ir komplektacija pagal užklausą.

Svarbiausi parametrai

Gamintojo techninė informacija. Lietuviška redakcija - 2026-10-30.

Korpusas ir naudojimas

Svoris su baterija	Apie 3,3 kg
Matmenys	216 × 168 × 105 mm
Tipinė galia	50 W
Darbinė temperatūra	-20 iki +50 °C
Laikymo temperatūra	-30 iki +60 °C
Apsaugos klasė	IP54
Montavimo padėtys	prasta / apversta

Lazerinis skenavimas

Matavimo nuotolis ¹	0,5-150 m
3D tikslumas (1σ)	2 mm ties 50 m; 3 mm ties 100 m
Atstumo matavimo preciziškumas (1σ)	1,5 mm ties 50 m; 2,5 mm ties 100 m
Matymo laukas ²	Horizontalus 360°; vertikalus 300°
Skenavimo greitis	Iki 100 linijų/s
Impulsų kartojimo dažnis	Iki 1,2 MHz
Lazerio klasė	1 klasė
Bangų diapazonas	Artimoji infraraudonoji sritis (NIR)

Duomenys ir valdymas

Duomenų saugykla	1 TB vidinis SSD; 256 GB USB laikmena
Valdymas	Belaidis, laidinis arba mygtuku
Ryšio sąsaja	Gigabit Ethernet
Integracija ir kūrimas	Palaikomi

Kameros ir panoramos

Kamerų skaičius	2
Kameros raiška	4000 × 3000 pikselių
Efektyvi panoramos raiška	Apie 100 MP
HDR	3 / 5 ekspozicijų serijos

Maitinimas

Vidinės baterijos	2 įkraunamos ličio jonų baterijos
Vienos baterijos talpa	3300 mAh
Vienos baterijos svoris	235 g
Baterijos darbinė temperatūra ³	-20 iki +60 °C
Keitimas darbo metu	Palaikomas
Išorinis maitinimas	Palaikomas

Padėties ir pagalbinės sistemos

Pasvirimo kompensavimas	Dviejų ašių, ±5°
Inercinė sistema	MEMS IMU
GNSS signalų sekimas	BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS
Trikojis	Anglies pluošto

¹ Apatinė nuotolio riba patikslinta pagal T150 naudojimo instrukciją. ² Pateiktas gamintojo deklaruojamas bendras matymo laukas. ³ Baterijų temperatūra pateikta pagal brošiūrą; viso skenerio darbinė riba yra -20 iki +50 °C. Tikslumas priklauso nuo paviršių, skenavimo ir sujungimo sąlygų.

Šaltiniai: EPiC „T150_DS_EN“ brošiūra ir T150 naudotojo instrukcija V1. Lietuvišką vertimą ir maketą parengė GeoMP. Ilustracija - EPiC LiDAR. Komplektaciją ir licencijas tiksliname pasiūlyme.