

Zemaljski laserski skeneri BLK360 - RTC360 LT - RTC360 Usporedba proizvoda



3D Reality Capture



LEICA BLK360

Idealan je za relativno mala područja za snimanje stvarnosti, u kojima su slike jednako važne kao i 3D podaci. BLK360 iako pogodan za rad na otvorenom, optimiziran je za unutarnje primjene kratkog dometa i kojima je potrebna maksimalna prenosivost u jako tijesnim područjima. Zbog svoje jednostavnosti lako ga mogu usvojiti korisnici koji za sada apsolutno nisu upoznati sa skeniranjem.



LEICA RTC360 LT

Idealno je polazište i najpristupačnije rješenje među laserskim skenerima ultra velike brzine tvrtke Leica Geosystems. Skenirajući s milijun točaka u sekundi uključujući HDR slike, RTC360 LT nadmašuje konkurenciju u smislu produktivnosti, čak i bez VIS tehnologije za automatsko praćenje poput RTC360. Snimljeni podaci skeniranja i dalje se mogu unaprijed registrirati kada se koriste zajedno sa Cyclone FIELD softverom na tabletu.



LEICA RTC360

Skalabilno rješenje od osnovnih do složenih. Dizajniran je imajući na umu jednostavne i automatizirane tijekove rada. Inovativna VIS tehnologija omogućuje automatsku predbilježbu na terenu, smanjujući složenost i vrijeme vašeg uredskog rada. Udovoljava potrebama između ScanStation P-serije i BLK360, a nudi vlastitu klasu rješenja za izgradnju, postrojenja i javnu sigurnost.

Terrestrial Laser Scanners



LEICA BLK360



LEICA RTC360 LT



LEICA RTC360

	LEICA BLK360	LEICA RTC360 LT	LEICA RTC360
Klasa lasera	1	1	1
Valna duljina	830nm (nevidljiv)	1550nm (nevidljiv)	1550nm (nevidljiv)
Načelo mjerenja	TOF / WFD	TOF / WFD	TOF / WFD
Divergencija snopa	0.4mrad	0.5mrad	0.5mrad
Promjer snopa na izlazu	2.25mm	6mm	6mm
Minimalni i maksimalni domet	0.6m - 60m	0.5m - 130m	0.5m - 130m
Brzina	360,000 pt/s	1,000,000 pt/s	2,000,000 pt/s
Preciznost dometa	4mm @ 10m 7mm @ 20m	1.0 mm + 10 ppm	1.0 mm + 10 ppm
Vidno polje			
- Okomito:	300°	300°	300°
- Vodoravno:	360°	360°	360°
Kutna preciznost			
- Okomito:	40"	18"	18"
- Vodoravno:	40"	18"	18"
Brzina rotacije	-	Max 100Hz	Max 100Hz
Razmak između točaka	20mm @ 10m 10mm @ 10m 5mm @ 10m	12mm @ 10m 6mm @ 10m 3mm @ 10m	12mm @ 10m 6mm @ 10m 3mm @ 10m
Senzor nagiba:			
- Tip	IMU	IMU	IMU
- Domet	Any tilt	Any tilt	Any tilt
- Preciznost	0.3° at 5°	3'	3'
Kamera	Unutarnja, HDR	Unutarnja, HDR	Unutarnja, HDR
Pohrana podataka	Unutarnja 32GB	Vanjska 256GB USB	Vanjska 256GB USB
Laserski visak	Ne	Ne	Ne
Komunikacija	Integrirana 802.11 b/g/n WLAN with MIMO	Integrirana 802.11 a/b/g/n WLAN	Integrirana 802.11 a/b/g/n WLAN
Napajanje:			
- Baterija	1 unutarnja, Li-Ion	2 internal, Li-Ion, hot swappable	2 internal, Li-Ion, hot swappable
- Vrijeme rada	> 40 postavljanja po bateriji	> 3.5h (2 baterije)	> 3.5h (2 baterije)
Uvjeti okoline:			
- Radna temperatura	+5°C to +40°C	-5°C to +40°C	-5°C to +40°C
- Temperature pohrane	-25°C to +70°C	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C
- Nivo zaštite	IP54	IP54	IP54
Težina:			
- Bez baterije	1.00 kg	5.35 kg	5.2 kg
- Sa baterijom	1.10 kg	6.03 kg	6.01 kg