



Leica Geosystems – terrestriske laserskannere

Hvilken laserskanner er rett for deg?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Avstandsmålingssystem					
Maksimal rekkevidde	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Maksimal skannehastighet	340 000 pkt/sek	680 000 pkt/sek	1 mill. pkt/sek	2 mill. pkt/sek	2 mill. pkt/sek
Oppløsningsinnstillinger	3 (6/12/25 mm @ 10 m)	4 (6/12/25/50 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm @ 10 m)
Laserklasse	1	1	1	1	1
Laserbølgelengde	830 nm (usynlig)	830 nm (usynlig)	1550 nm (usynlig)	1550 nm (usynlig)	1550 nm (usynlig)
Tiltsensor, tiltnøyaktighet	IMU	IMU	Tiltkompensator, 3 buesek	Tiltkompensator, 3 buesek	Tiltkompensator, 3 buesek
3D-nøyaktighet	4 mm ved 10 m 8 mm ved 20 m	4 mm ved 10 m 8 mm ved 20 m	1,5 mm @ 10 m 3,8 mm @ 50 m	1,5 mm @ 10 m 3,8 mm @ 50 m	1,5 mm @ 10 m 3,8 mm @ 50 m
Bildesystem					
Internt kamera	13 MP 4-kameraer 104 MP per oppstilling	13 MP 4-kameraer 104 MP per oppstilling	12 MP 6-kameraer 432 MP per oppstilling	12 MP 6-kameraer 432 MP per oppstilling	12 MP 6-kameraer 432 MP per oppstilling
HDR	5 eksponeringer	5 eksponeringer	5 eksponeringer	5 eksponeringer	5 eksponeringer
Bildeopptakstid (HDR)	20 sek	20 sek	30 sek	30 sek	30 sek
Omgivelsesbetingelser					
Driftstemperatur	0 °C til +40 °C	0 °C til +40 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C	–20 °C til +50 °C
Beskyttelse mot faste partikler, og vanninntrengning	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Landmålings-/oppstillingsfunksjonalitet					
Kjent baksikte	✗	✗	✗	✗	✓
Oppstilling over kjent punkt	✗	✗	✗	✗	✓
Frioppstilling	✗	✗	✗	✗	✓
Polygondrag	✗	✗	✗	✗	✓
Target-målinger opptil 75 m	✗	✗	✗	✗	✓
Target fra helkuppelskann	✓	✓	✓	✓	✓
Registrering i felt					
Automatisk registrering i felt	✗	✓	✓	✓	✓
Sky-til-sky-registrering i felt	✓	✓	✓	✓	✓
Target-basert registrering i felt	✓	✓	✓	✓	✓
Samarbeid via skyen / Livelink					
Sanntidskommunikasjon mellom felt og kontor	✗	✗	✓	✓	✓
Sanntidskommunikasjon i felt mellom brukere	✗	✗	✓	✓	✓
Ekstern prosjekt- og arbeidskoordinering mellom flere skannere	✗	✗	✓	✓	✓
Generell funksjonalitet					
Automatisk selvkalibrering	✗	✗	✓	✓	✓
Én-knapps-skannebetjening	✓	✓	✓	✓	✓
Områdeskanning	✗	✗	✗	✗	✓
Fjernkontroll	✓	✓	✓	✓	✓
Oppgraderbarhet					
Oppgraderingsmuligheter	✗	✗	✓	✓	✗
Ekstra sensorer					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	✗	✗	✓	✓	✓
Visual Inertial System (VIS)	✗	✓	✓	✓	✓
Bærbarhet					
Vekt	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Størrelse	80 x 80 x 155 mm	80 x 80 x 155 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm

✓ = Tilgjengelig, ✗ = Ikke tilgjengelig