



Leica Geosystems terrestrische laserscanners

Welke laserscanner past het beste bij uw werkzaamheden?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Systeem voor afstandmeting					
Maximumbereik	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Maximale scansnelheid	340.000 pt/sec	680.000 pt/sec	1 miljoen pt/sec	2 miljoen pt/sec	2 miljoen pt/sec
Resolutie-instellingen	3 (6/12/25 mm op 10 m)	4 (6/12/25/50 mm op 10 m)	4 (3/6/12/25 mm op 10 m)	4 (3/6/12/25 mm op 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm op 10 m)
Laserklasse	1	1	1	1	1
Lasergolflengte	830 nm (onzichtbaar)	830 nm (onzichtbaar)	1550 nm (onzichtbaar)	1550 nm (onzichtbaar)	1550 nm (onzichtbaar)
Hellingsensor, hellingsnauwkeurigheid	IMU	IMU	Hellingscompensator, 3 boogsec	Hellingscompensator, 3 boogsec	Hellingscompensator, 3 boogsec
3D nauwkeurigheid	4 mm op 10 m 8 mm op 20 m	4 mm op 10 m 8 mm op 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
Camerasysteem					
Interne camera	13 MP-systeem met 4 camera's 104 MP per opstelling	13 MP-systeem met 4 camera's 104 MP per opstelling	12 MP-systeem met 6 camera's 432 MP per opstelling	12 MP-systeem met 6 camera's 432 MP per opstelling	12 MP-systeem met 6 camera's 432 MP per opstelling
HDR	5 beugels	5 beugels	5 beugels	5 beugels	5 beugels
Beeldacquisitietijd (HDR)	20 sec	20 sec	30 sec	30 sec	30 sec
Omgevingsspecificaties					
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +40 °C	0 °C tot +40 °C	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C	-20 °C tot +50 °C
Bescherming tegen indringen van vaste deeltjes en vloeistoffen.	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Landmeting-/opstelfunctionaliteit					
Bekend achterwaarts richtpunt	×	×	×	×	✓
Opstellen boven een bekend punt	×	×	×	×	✓
Vrije Standplaats	×	×	×	×	✓
Veelhoeksmeting	×	×	×	×	✓
Targetmetingen tot 75 m	×	×	×	×	✓
Targets uit een volledige 360°-scan	✓	✓	✓	✓	✓
Registratie op locatie					
Automatische registratie op locatie	×	✓	✓	✓	✓
Cloud-to-cloud registratie in het veld	✓	✓	✓	✓	✓
Target-gebaseerde registratie in het veld	✓	✓	✓	✓	✓
Samenwerken in de cloud / Livelink					
Realtime verbinding tussen veld en kantoor	×	×	✓	✓	✓
Realtime verbinding in het veld tussen gebruikers	×	×	✓	✓	✓
Project- en werkcoördinatie op afstand tussen meerdere scanners	×	×	✓	✓	✓
Algemene functionaliteit					
Automatische zelfkalibratie	×	×	✓	✓	✓
Scannen met één druk op de knop	✓	✓	✓	✓	✓
Gebiedsscan	×	×	×	×	✓
Afstandsbediening	✓	✓	✓	✓	✓
Upgrade mogelijk					
Upgrade-opties	×	×	✓	✓	×
Extra sensoren					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Visueel Inertieel Systeem (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Portabiliteit					
Gewicht	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Afmetingen	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

✓ = Beschikbaar, ✗ = Niet beschikbaar