Terrestrische Laserscanner von Leica Geosystems

Für jede Projektanforderung das passende Modell

Baugeräte HandelsgmbH

BLK360 SE

BLK360

RTC300

RTC500

RTC700

Distanzmessung					
Maximale Reichweite	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Maximale Scanrate	340.000 Pkt/s	680.000 Pkt/s	1 Mio. Pkt/s	2 Mio. Pkt/s	2 Mio. Pkt/s
Auflösungseinstellungen	3 (6/12/25 mm bei 10 m)	4 (6/12/25/50 mm bei 10 m)	4 (3/6/12/25 mm bei 10 m)	4 (3/6/12/25 mm bei 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm bei 10 m)
Laserklasse	1	1	1	1	1
Laserwellenlänge	830 nm (nicht sichtbar)	830 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)
Neigungssensor, Genauigkeit der Neigung	IMU	IMU	Neigungskompension, 3 Bogensekunden	Neigungskompension, 3 Bogensekunden	Neigungskompension, 3 Bogensekunden
3D-Genauigkeit	4 mm bei 10 m 8 mm bei 20 m	4 mm bei 10 m 8 mm bei 20 m	1,5 mm bei 10 m 3,8 mm bei 50 m	1,5 mm bei 10 m 3,8 mm bei 50 m	1,5 mm bei 10 m 3,8 mm bei 50 m
Bildgebung					
Interne Kamera	System mit 4 Kameras, 13 MP | 104 MP pro Setup	System mit 4 Kameras, 13 MP | 104 MP pro Setup	System mit 6 Kameras, 12 MP | 432 MP pro Setup	System mit 6 Kameras, 12 MP | 432 MP pro Setup	System mit 6 Kameras, 12 MP | 432 MP pro Setup
HDR	5er Belichtungsreihe	5er Belichtungsreihe	5er Belichtungsreihe	5er Belichtungsreihe	5er Belichtungsreihe
Bilderfassungszeit (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
Umgebung					
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C	0 °C bis +40 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Schutz gegen Staub und Spritz- oder Strahlwasser	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Mess-/Setup-Funktionen					
Bekannter Standpunkt/Rückblick	✗	✗	✗	✗	✓
Setup über bekanntem Punkt	✗	✗	✗	✗	✓
Freie Stationierung	✗	✗	✗	✗	✓
Polygonzug	✗	✗	✗	✗	✓
Target-Messungen bis zu 75 m	✗	✗	✗	✗	✓
Targets aus Fulldome-Scan	✓	✓	✓	✓	✓
Registrierung vor Ort					
Automatische Registrierung vor Ort	✗	✓	✓	✓	✓
Registrierung vor Ort 'Cloud-to-Cloud'	✓	✓	✓	✓	✓
Targetbasierte Registrierung vor Ort	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud-Kollaboration/Livelink					
Interkonnektivität in Echtzeit zwischen Einsatzort und Büro	✗	✗	✓	✓	✓
Interkonnektivität in Echtzeit zwischen Anwendern am Einsatzort	✗	✗	✓	✓	✓
Remote-Koordination von Projekten und Arbeitsabläufen zwischen mehreren Scannern	✗	✗	✓	✓	✓
Allgemeine Funktionalität					
Automatische Selbstkalibrierung	✗	✗	✓	✓	✓
Ein-Tasten-Bedienung zur Steuerung des Scanvorgangs	✓	✓	✓	✓	✓
Flächenscan	✗	✗	✗	✗	✓
Fernsteuerung	✓	✓	✓	✓	✓
Auf-/Nachrüstbarkeit					
Upgrade-Optionen	✗	✗	✓	✓	✗
Weitere Sensoren					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	✗	✗	✓	✓	✓
Visual Inertial System (VIS)	✗	✓	✓	✓	✓
Portabilität					
Gewicht	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Abmessungen	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

✓ = verfügbar, ✗ = nicht verfügbar

© 2026 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen. Leica Geosystems ist ein Unternehmen von Hexagon. Alle Rechte vorbehalten. de – 06.26

AM Baugeräte HandelsgmbH
Oberes Bahnfeld 2 ▪ A-2281 Raasdorf/Wien
TEL (+43 2249) 28 495 ▪ FAX (+43 2249) 28 495-200
office@am-laser.at ▪ www.am-laser.at