

Leica Geosystems 3D-Laserscanner

Welcher 3D-Laserscanner ist der richtige für Sie?



	ScanStation P50	ScanStation P40	ScanStation P30	RTC360	BLK360
DISTANZMESSSYSTEM					
Die maximale Reichweite	> 1 km	270 m	120 m	130 m	60 m
Maximale Scanfrequenz	1 Mio. Punkte/Sek.	1 Mio. Punkte/Sek.	1 Mio. Punkte/Sek.	2 Mio. Punkte/Sek.	360.000 Punkte/Sek.
Auswählbare Sensitivitätseinstellung	✓	✓	✗	✗	✗
Auflösungseinstellungen	Vom Anwender definierbar	Vom Anwender definierbar	7 (0,8 mm bis 50 mm bei 10 m)	3 (3/6/12 mm bei 10 m)	3 (3/6/12 mm bei 10 m)
Laserklasse	1	1	1	1	1
Laserwellenlänge	1550 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)	1550 nm (nicht sichtbar)	830 nm (nicht sichtbar)
Neigungssensor	Zweiachs-Kompensator	Zweiachs-Kompensator	Zweiachs-Kompensator	IMU	IMU
BILDERARBEITUNGSSYSTEM					
Interne Kamera	✓	✓	✓	✓	✓
HDR	✓	✓	✓	✓	✓
Externe Kamera	Optional	Optional	Optional	✗	✗
Infrarotkamera	✗	✗	✗	✗	✓
UMWELT					
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
Schutz vor Eindringen von Partikeln/Flüssigkeiten	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
MESS-/AUFSTELLUNGSFUNKTIONEN					
Schnelle Orientierung	✓	✓	✓	✗	✗
Azimet festlegen	✓	✓	✓	✗	✗
Bekannter Rückblick	✓	✓	✓	✗	✗
Freie Stationierung	✓	✓	✓	✗	✗
Automatische Stationierung	✓	✓	✓	✗	✗
Polygonzug	✓	✓	✓	✗	✗
REGISTRIERUNG					
Vorregistrierung vor Ort	✗	✗	✗	✓	✓
Cloud-to-Cloud-Post-Processing	✓	✓	✓	✓	✓
Zielbasiertes Post-Processing	✓	✓	✓	✓	✓
ALLGEMEINE FUNKTIONEN					
Integrierte Zielmarkenerfassung	✓	✓	✓	✗	✗
Prüfung und Justierung	✓	✓	✓	✗	✗
Scan-Steuerung mit einer Taste	✓	✓	✓	✓	✓
Scanbereichdefinition über Video oder Scan	✓	✓	✓	✗	✗
Scannen mit Stapelverarbeitungsauftrag	✓	✓	✓	✗	✗
Doppelter Scan zur Entfernung sich bewegender Objekte	✗	✗	✗	✓	✗
Fernsteuerung	✓	✓	✓	✓	✓
MÖGLICHKEIT ZUR AUFRÜSTUNG					
Aufrüstmöglichkeiten	✗	Aufrüstung auf P50	Aufrüstung auf P40/P50	✗	✗
WEITERE SENSOREN					
IMU	✗	✗	✗	✓	✓
GNSS	Optional/extern	Optional/extern	Optional/extern	✓	✗
Höhenmesser	✗	✗	✗	✓	✗
Kompass	✗	✗	✗	✓	✗
Visuelles Inertialsystem (VIS)	✗	✗	✗	✓	✗

✓ = verfügbar ✗ = nicht verfügbar

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2018.
Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. de - 09.18

- when it has to be right

Leica
Geosystems



leica-geosystems.com

