

Scanners laser terrestres Leica Geosystems

Quel scanner laser vous correspond le mieux ?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Système de mesure de distance					
Portée maximale	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Capacité d'acquisition max.	340 000 pts/s	680 000 pts/s	1 million de pts/s	2 millions de pts/s	2 millions de pts/s
Paramètres de résolution	3 (6/12/25 mm à 10 m)	4 (6/12/25/50 mm à 10 m)	4 (3/6/12/25 mm à 10 m)	4 (3/6/12/25 mm à 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm à 10 m)
Classe laser	1	1	1	1	1
Longueur d'onde du laser	830 nm (invisible)	830 nm (invisible)	1550 nm (invisible)	1550 nm (invisible)	1550 nm (invisible)
Capteur d'inclinaison, qualité d'inclinaison	IMU	IMU	Compensateur d'inclinaison, 3 arcsec	Compensateur d'inclinaison, 3 arcsec	Compensateur d'inclinaison, 3 arcsec
Précision 3D	4 mm à 10 m 8 mm à 20 m	4 mm à 10 m 8 mm à 20 m	1,5 mm à 10 m 3,8 mm à 50 m	1,5 mm à 10 m 3,8 mm à 50 m	1,5 mm à 10 m 3,8 mm à 50 m
Système d'imagerie					
Caméra interne	Système à 4 caméras, 13 MP 104 MP par station	Système à 4 caméras, 13 MP 104 MP par station	Système à 6 caméras, 12 MP 432 MP par station	Système à 6 caméras, 12 MP 432 MP par station	Système à 6 caméras, 12 MP 432 MP par station
HDR	5 clichés	5 clichés	5 clichés	5 clichés	5 clichés
Durée d'acquisition de l'image (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
Environnement					
Température d'utilisation	0 °C à +40 °C	0 °C à +40 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C	-20 °C à +50 °C
Protection contre les particules solides et les liquides	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Fonctionnalités topographiques et de mise en station					
Visée arrière connue	×	×	×	×	✓
Mise en station sur point connu	×	×	×	×	✓
Station libre	×	×	×	×	✓
Polygonale	×	×	×	×	✓
Mesures de cibles jusqu'à 75 m	×	×	×	×	✓
Cibles issues d'une numérisation complète du dôme	✓	✓	✓	✓	✓
Assemblage sur site					
Assemblage automatique sur site	×	✓	✓	✓	✓
Assemblage nuage/nuage sur le terrain	✓	✓	✓	✓	✓
Assemblage sur cibles sur le terrain	✓	✓	✓	✓	✓
Collaboration cloud / Livelink					
Interconnectivité en temps réel entre le terrain et le bureau	×	×	✓	✓	✓
Interconnectivité en temps réel entre les utilisateurs sur le terrain	×	×	✓	✓	✓
Coordination à distance des projets et du travail entre plusieurs scanners	×	×	✓	✓	✓
Fonctionnalités générales					
Calibration automatique	×	×	✓	✓	✓
Commande de scan 1 bouton	✓	✓	✓	✓	✓
Scan de surface	×	×	×	×	✓
Télécommande	✓	✓	✓	✓	✓
Évolutivité					
Options de mise à niveau	×	×	✓	✓	×
Capteurs supplémentaires					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Visual Inertial System (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Encombrement					
Poids	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Dimensions	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

✓ = Disponible, × = Non disponible