



Laser scanners Terrestri Leica Geosystems

Scopri il Laser Scanner più adatto alle tue esigenze



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Misurazione della distanza					
Portata massima	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Velocità di scansione	340.000 punti/s	680.000 punti/s	1 milione di punti/s	2 milioni di punti/s	2 milioni di punti/s
Risoluzione	3 (6/12/25 mm a 10 m)	4 (6/12/25/50 mm a 10 m)	4 (3/6/12/25 mm a 10 m)	4 (3/6/12/25 mm a 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm a 10 m)
Classe laser	1	1	1	1	1
Lunghezza d'onda del laser	830 nm (invisibile)	830 nm (invisibile)	1.550 nm (invisibile)	1.550 nm (invisibile)	1.550 nm (invisibile)
Sensore di inclinazione, precisione di inclinazione	IMU	IMU	Compensatore dell'inclinazione, 3 arcosecondi	Compensatore dell'inclinazione, 3 arcosecondi	Compensatore dell'inclinazione, 3 arcosecondi
Precisione 3D	4 mm a 10 m 8 mm a 20 m	4 mm a 10 m 8 mm a 20 m	1,5 mm a 10 m 3,8 mm a 50 m	1,5 mm a 10 m 3,8 mm a 50 m	1,5 mm a 10 m 3,8 mm a 50 m
Imaging					
Fotocamera interna	Sistema a 4 fotocamere, 13 MP 104 MP per stazione	Sistema a 4 fotocamere, 13 MP 104 MP per stazione	6 fotocamere, 12 MP 432 MP per stazione	6 fotocamere, 12 MP 432 MP per stazione	6 fotocamere, 12 MP 432 MP per stazione
HDR	5 staffe	5 staffe	5 staffe	5 staffe	5 staffe
Tempo di acquisizione dell'immagine (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
Condizioni ambientali					
Temperatura operativa	da 0 °C a +40 °C	da 0 °C a +40 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C	Da -20 °C a +50 °C
Protezione contro l'ingresso di particelle solide e liquidi	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Funzionalità di rilievo / stazione					
Punto indietro noto	×	×	×	×	✓
Stazione su un punto noto	×	×	×	×	✓
Intersezione inversa	×	×	×	×	✓
Poligonale	×	×	×	×	✓
Misure su target fino a 75 m	×	×	×	×	✓
Target da scansione full dome	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione in loco					
Registrazione automatica in loco	×	✓	✓	✓	✓
Registrazione cloud-to-cloud in cantiere	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione basata su target in campo	✓	✓	✓	✓	✓
Collaborazione su cloud / Livelink					
Interconnessione in tempo reale tra campo e ufficio	×	×	✓	✓	✓
Interconnessione in tempo reale in cantiere tra gli utenti	×	×	✓	✓	✓
Coordinamento remoto dei progetti e dei lavori tra più scanner	×	×	✓	✓	✓
Funzionalità generale					
Autocalibrazione automatica	×	×	✓	✓	✓
Controllo della scansione con un unico pulsante	✓	✓	✓	✓	✓
Scansione di aree	×	×	×	×	✓
Telecomando	✓	✓	✓	✓	✓
Aggiornamento					
Opzioni di aggiornamento	×	×	✓	✓	×
Altri sensori					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Visual Inertial System (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Portabilità					
Peso	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Dimensioni	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

✓ = Disponibile, × = Non disponibile

