



Leica Geosystems scanners laser terrestres

Qual laser scanner é o certo para você?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Sistema de medição de distâncias					
Alcance máximo	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Velocidade máxima de escaneamento	340.000 pts/seg	680.000 pts/s	1 milhão de pts/s	2 milhões de pts/s	2 milhões de pts/s
Definições de resolução	3 (6/12/25 mm em 10 m)	4 (6/12/25/50 mm em 10 m)	4 (3/6/12/25 mm em 10 m)	4 (3/6/12/25 mm em 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm em 10 m)
Classe do laser	1	1	1	1	1
Comprimento da onda laser	830 nm (invisível)	830 nm (invisível)	1550 nm (invisível)	1550 nm (invisível)	1550 nm (invisível)
Sensor de inclinação, precisão de inclinação	IMU	IMU	Compensação de inclinação, 3 arco-segundos	Compensação de inclinação, 3 arco-segundos	Compensação de inclinação, 3 arco-segundos
Precisão 3D	4 mm a 10 m 8 mm a 20 m	4 mm a 10 m 8 mm a 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
Sistema de Imagens					
Câmera interna	Sistema de 4 câmeras, 13 MP 104 MP por configuração	Sistema de 4 câmeras, 13 MP 104 MP por configuração	Sistema de 6 câmeras, 12 MP 432 MP por configuração	Sistema de 6 câmeras, 12 MP 432 MP por configuração	Sistema de 6 câmeras, 12 MP 432 MP por configuração
HDR	5 aberturas	5 aberturas	5 aberturas	5 aberturas	5 aberturas
Tempo de aquisição de imagens (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
Ambiental					
Temperatura de operação	0°C a +40°C	0°C a +40°C	-20°C a +50 °C	-20°C a +50 °C	-20°C a +50 °C
Proteção ao ingresso de partículas sólidas e líquidas	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Funcionalidade de pesquisa/configuração					
Ré conhecida	×	×	×	×	✓
Configuração a partir de um ponto conhecido	×	×	×	×	✓
Resseção	×	×	×	×	✓
Poligonal	×	×	×	×	✓
Medições de alvos até 75 m	×	×	×	×	✓
Alvos a partir de escaneamento de domo completo	✓	✓	✓	✓	✓
Registro no local					
Registro automático no local	×	✓	✓	✓	✓
Registro cloud-to-cloud no campo	✓	✓	✓	✓	✓
Registro baseado em alvos no campo	✓	✓	✓	✓	✓
Colaboração na nuvem/Livelink					
Interconectividade em tempo real entre campo e escritório	×	×	✓	✓	✓
Interconectividade em tempo real no campo entre usuários	×	×	✓	✓	✓
Coordenação remota de projetos e trabalho entre vários scanners	×	×	✓	✓	✓
Funcionalidades em geral					
Autocalibração automática	×	×	✓	✓	✓
Controle de escaneio “um botão”	✓	✓	✓	✓	✓
Escaneamento de área	×	×	×	×	✓
Controle remoto	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidade de atualização					
Opções de atualização	×	×	✓	✓	×
Sensores adicionais					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Sistema Inercial Visual (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Portabilidade					
Peso	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Tamanho	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

✓ = Disponível, × = Indisponível

