



Escáneres láser terrestres de Leica Geosystems

¿Qué escáner láser es el adecuado para usted?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Sistema de medición de distancias					
Alcance máximo	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Máxima velocidad de escaneo	340.000 puntos/seg	680.000 puntos/seg	1 millón de puntos/seg	2 millones de puntos/seg	2 millones de puntos/seg
Ajustes de resolución	3 (6/12/25 mm @ 10 m)	4 (6/12/25/50 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm @ 10 m)
Clase de láser	1	1	1	1	1
Longitud de onda láser	830 nm (invisible)	830 nm (invisible)	1550 nm (invisible)	1550 nm (invisible)	1550 nm (invisible)
Sensor de inclinación, Precisión de Inclinación	IMU	IMU	Compensador de inclinación, 3 arcosegundos	Compensador de inclinación, 3 arcosegundos	Compensador de inclinación, 3 arcosegundos
Precisión 3D	4 mm a 10 m 8 mm @ 20 m	4 mm a 10 m 8 mm @ 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 imágenes					
Cámara interna	Sistema de 4 cámaras de 13 MP 104 MP por estacionamiento	Sistema de 4 cámaras de 13 MP 104 MP por estacionamiento	Sistema de 6 cámaras de 12 MP 432 MP por estacionamiento	Sistema de 6 cámaras de 12 MP 432 MP por estacionamiento	Sistema de 6 cámaras de 12 MP 432 MP por estacionamiento
Alto rango dinámico (HDR)	5 exposiciones	5 exposiciones	5 exposiciones	5 exposiciones	5 exposiciones
Tiempo de adquisición de imágenes (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
Protección medioambiental					
Temperatura de funcionamiento	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
Protección contra partículas sólidas y penetración de líquidos	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Función de topografía / estacionamiento					
Orientación conocida	✗	✗	✗	✗	✓
Estacionamiento sobre un punto conocido	✗	✗	✗	✗	✓
Intersección inversa	✗	✗	✗	✗	✓
Poligonal	✗	✗	✗	✗	✓
Mediciones de objetivos hasta 75 m	✗	✗	✗	✗	✓
Objetivos a partir de un escaneo de bóveda completa	✓	✓	✓	✓	✓
Registro sobre el terreno					
Registro automático sobre el terreno	✗	✓	✓	✓	✓
Registro nube a nube en el campo	✓	✓	✓	✓	✓
Registro basado en objetivo en el campo	✓	✓	✓	✓	✓
Colaboración en la nube / Livelink					
Interconectividad en tiempo real entre el campo y la oficina	✗	✗	✓	✓	✓
Interconectividad en tiempo real en el campo entre usuarios	✗	✗	✓	✓	✓
Coordinación remota de proyectos y trabajos entre varios escáneres	✗	✗	✓	✓	✓
Funciones generales					
Autocalibración automática	✗	✗	✓	✓	✓
Control de escaneo con un solo botón	✓	✓	✓	✓	✓
Escaneo de superficies	✗	✗	✗	✗	✓
Control remoto	✓	✓	✓	✓	✓
Capacidad de actualización					
Opciones de actualización	✗	✗	✓	✓	✗
Sensores adicionales					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	✗	✗	✓	✓	✓
VIS (Visual Inertial System)	✗	✓	✓	✓	✓
Portabilidad					
Peso	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Tamaño	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, ✗ = No disponible