

Leica BLK360 SE Essentials

Solución básica integral de captura de la realidad



Escanee. Prepare. Modelice.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Leica BLK360 SE Essentials

LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Compatibilidad entre versiones	versión 6.0 (o posterior)
Sistemas operativos	Smartphones y tabletas iOS y Android

REQUISITOS DEL SISTEMA

Especificaciones de hardware	Dispositivos iOS recomendados: iPhone Series 13, 14, 15, 16, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024)
	Dispositivos Android recomendados: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
Especificaciones de software	Apple iPad o Apple iPhone con iOS16 o posterior con sistema operativo de 64 bits y al menos 4 GB de RAM
	Smartphone o tableta Android con Android 11.0 o posterior y arquitectura ARM de 64 bits con un sistema operativo de 64 bits y al menos 4 GB de RAM

PINPOINT

ESPECIFICACIONES GENERALES

Compatibilidad entre versiones	V4.0
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 (64 bits) o posterior

REQUISITOS DEL SISTEMA

Especificación mínima de hardware	CPU: 6 núcleos: Intel gen. i5-8, AMD Ryzen 5 2600 o posterior RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6 GB de VRAM), OpenGL® 4.1 o posterior Almacenamiento: SSD de 256 GB con al menos 1 GB de espacio para la instalación
	CPU: 12 núcleos: Intel gen. i7-12 RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8 GB de VRAM), OpenGL® 4.1 o posterior Almacenamiento: SSD de 1 TB con al menos 1 GB de espacio para la instalación

USO

Tamaño de proyecto recomendado (por número de escaneos)	40
Formatos de importación de datos	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Formatos de exportación de datos	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE

Client License Manager (CLM)	versión 2.22.0.1 (o posterior)
------------------------------	--------------------------------

SOFTWARE OPCIONAL

APP

App BLK Live	(iOS y Android) v2.3 (o posterior)
--------------	------------------------------------

SOFTWARE DE ESCRITORIO

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK Edition)	v2025.0.0 (o posterior) para permitir la importación de datos
---	---

SOFTWARE DE NUBE

Hexagon Digital Reality (HxDR)	
--------------------------------	--

LEICA BLK360 SE

ESPECIFICACIONES GENERALES

Escáner láser	Escáner 3D con sistema de obtención de imágenes esféricas HDR integrado
---------------	---

RENDIMIENTO

Precisión de puntos 3D*	4 mm a 10 m
Velocidad	Menos de 1 minuto para un escaneo de cúpula completa y de imagen LDR esférica con una resolución de 25 mm a 10 m y mediciones automáticas de inclinación

ESCANEEO

Alcance*	Mín. 0,5 hasta 45 m
Velocidad de medición de puntos	hasta 340 000 puntos/s
Modos de medición	3 ajustes de resolución seleccionables por el usuario (6/12/25 mm a 10 m)
Campo de visión	360° (horizontal) /270° (vertical)
Sistema de medición de distancia	Tiempo de vuelo de alta velocidad mejorado por la tecnología Waveform Digitizing (WFD)
Clase de láser	1 (según IEC 60825-1:2014)
Longitud de onda	830 nm

CAPTURA DE IMAGEN

Sistema de la cámara	El sistema de 4 cámaras de 13 megapíxeles captura datos sin procesar de 104 megapíxeles para una imagen esférica calibrada de 360° x 270°
Modos de imagen	- LDR con exposición automática - HDR con horquillado de 5 tomas - Solo con escaneo desactivado

MANEJO

Funcionamiento autónomo	Funcionamiento con un solo botón
Comunicación inalámbrica	LAN inalámbrica integrada (802.11 b/g/n)
Memoria interna	Almacenamiento de hasta 1 500 configuraciones
Orientación del instrumento	Vertical en ambos sentidos

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	Altura: 155 mm Diámetro: 80 mm
Peso	0,75 kg (0,85 kg con la batería incluida)

CONDICIONES AMBIENTALES

Resistencia	Diseñado para el uso en interiores y al aire libre
Temperatura de funcionamiento	0 a + 40 °C
Polvo/Humedad	Protección frente a entrada de líquidos y partículas sólidas IP54 (IEC 60529)

ALIMENTACIÓN

Tipo de batería	Batería interna recargable de Li-Ion (Leica GEB825)
Capacidad	Hasta 60 configuraciones por batería

PROCESAMIENTO DE DATOS

Transferencia de datos	Inalámbrico y USB 3.0
------------------------	-----------------------

* a un albedo del 78 %
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todas las especificaciones de precisión tienen un margen de desviación de 1 sigma, salvo que se indique lo contrario. Copyright
Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2025.