

Leica BLK360 SE Essentials

Uma solução completa de captura da realidade
para iniciantes



Escanear Preparar Modelar



LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

EM GERAL

Compatibilidade de Versão	v6.0 (ou superior)
Sistemas Operacionais	Smartphones e tablets com iOS e Android

REQUISITOS DO SISTEMA

Especificações de Hardware	Dispositivos iOS recomendados: iPhone das séries 13, 14, 15, 16, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024)
	Dispositivos Android recomendados: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
Especificações de Software	iPad ou iPhone da Apple com iOS 16 ou superior, sistema operacional de 64 bits e pelo menos 4 GB de RAM
	Smartphone ou tablet Android rodando Android 11.0 ou superior, com arquitetura ARM de 64 bits, sistema operacional de 64 bits e pelo menos 4GB de RAM

PINPOINT

EM GERAL

Compatibilidade de Versão	V4.0
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 (64 bits) ou superior

REQUISITOS DO SISTEMA

Especificações mínimas de hardware	CPU: 6 núcleos: Intel i5 8ª geração, AMD Ryzen 5 2600 ou superior RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6GB VRAM), OpenGL® 4.1 ou superior Armazenamento: SSD de 256GB com pelo menos 1GB de espaço livre para instalação
	CPU: 12 núcleos: Intel i7 12ª geração RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8GB VRAM), OpenGL® 4.1 ou superior Armazenamento: SSD de 1TB com pelo menos 1GB de espaço livre para instalação

USO

Tamanho de projeto recomendado (por número de escaneamentos)	40
Formatos de importação de dados	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Formatos de exportação de dados	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

COMPATIBILIDADE COM SOFTWARE

Client License Manager (CLM)	versão 2.22.0.1 (ou superior)
------------------------------	-------------------------------

SOFTWARE OPCIONAL

APP

App BLK Live	(iOS e Android) versão 2.3 (ou superior)
--------------	--

SOFTWARE PARA DESKTOP

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK-Edition)	Versão 2025.0.0 (ou superior) para suportar a importação de dados
---	---

SOFTWARE NA NUVEM

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

* com 78% de albedo
Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações de precisão são de um sigma, salvo indicação em contrário. Direitos autorais da Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça 2025.

LEICA BLK360 SE

EM GERAL

Scanner de imagem	Scanner 3D com sistema integrado de imagens esféricas HDR
-------------------	---

DESEMPENHO

Precisão do ponto 3D*	4 mm @ 10 m
Velocidade	Menos de 1 minuto para varredura completa de cúpula e imagem esférica LDR a 25 mm @ 10 m de resolução com medição automática de inclinação

ESCANEAMENTO

Alcance*	min. 0.5m - até 45 m
Taxa de medição de pontos	até 340.000 pontos por segundo
Modos de medição	3 configurações de resolução disponíveis (6/12/25 mm @ 10 m)
Campo de visão	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Sistema de medição de distância	Tempo de voo de alta velocidade aprimorado pela tecnologia Waveform Digitizing (WFD)
Laser Classe	1 (de acordo com IEC 60825-1:2014)
Comprimento da onda	830 nm

IMAGEM

Tipo de câmera	O sistema de 4 câmeras de 13 Mpixels captura dados de 104 Mpx para uma imagem esférica calibrada de 360° x 270°
Modos de imagem	• LDR com exposição automática • HDR com 5 exposições • Desligado – apenas escaneamento

OPERAÇÃO

Operação autônoma	Operação de um botão
Comunicação wireless	Wireless LAN Integrado (802.11 b/g/n)
Memória interna	Armazenamento para até 1500 configurações
Orientação do instrumento	Vertical e de cabeça para baixo

DESIGN E FÍSICO

Dimensões	Altura: 155 mm Diâmetro: 80 mm
Peso	0,75 kg (0,85 kg incluindo a bateria)

AMBIENTAL

Robustez	Projetado para uso interno e externo
Temperatura de operação	0 °C a +40 °C
Poeira/Umidade	Proteção contra entrada de partículas sólidas/líquidos IP54 (IEC 60529)

ALIMENTAÇÃO

Tipo de bateria	Bateria interna recarregável Li-Ion (Leica GEB825)
Capacidade	Até 60 configurações por bateria

PROCESSAMENTO DE DADOS

Transferência de dados	Sem fio e USB C 3.0
------------------------	---------------------