

Leica BLK360 SE Essentials

En komplett startløsning for reality capture



Skann

Forbered

Modeller



LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

Generelt	
Versjonskompatibilitet	v6.0 (eller høyere)
Operativsystemer	iOS- og Android-smarttelefoner og -nettbrett

SYSTEMKRAV

	Anbefalte iOS-enheter iPhone 13, 14, 15, 16-Serien, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024)
Maskinvare-spesifikasjoner	Anbefalte Android-enheter: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
	Apple iPad eller iPhone med iOS16 eller høyere, 64-bits operativsystem og minst 4 GB RAM
Programvarespesifikasjoner	Android-smarttelefon eller -nettbrett med Android 11.0 eller høyere, 64-bits ARM-arkitektur og minst 4 GB RAM

PINPOINT

Generelt	
Versjonskompatibilitet	V4.0
Operativsystem	Microsoft® Windows® 10 (64-bit) eller nyere

SYSTEMKRAV

	CPU: 6 kjerner: Intel i5-8. gen, AMD Ryzen 5 2600 eller høyere RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6GB VRAM), OpenGL® 4.1 eller høyere Lagring: 256 GB SSD med minst 1 GB ledig plass til installasjon
Minimum maskinvarekrav	
	CPU: 12 kjerner: Intel i7-12. gen RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8GB VRAM), OpenGL® 4.1 eller høyere Lagring: 1 TB SSD med minst 1 GB ledig plass til installasjon
Anbefalte maskinvare-spesifikasjoner	

BRUK

Anbefalt prosjektstørrelse (antall skanninger)	40
Dataimportformater	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Dataeksportformater	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

PROGRAMVAREKOMPATIBILITET

Client License Manager (CLM)	versjon 2.22.0.1 (eller høyere)
------------------------------	---------------------------------

VALGFRI PROGRAMVARE

APP	
App BLK Live	(iOS og Android) v2.3 (eller høyere)

SKRIVEBORDSPROGRAMVARE

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK-Edition)	v2025.0.1 (eller høyere) for å støtte datainnhenting
---	--

SKYBASERT PROGRAMVARE

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

* Ved 78% albedo
Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel. Alle nøyaktighetsspesifikasjoner er én sigma med mindre annet er angitt.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits 2025.

LEICA BLK360 SE

Generelt	
Bildeskanner	3D-skanner med integrert HDR sfærisk bildefangstsystem

YTELSER

3D punkt nøyaktighet*	4 mm @ 10 m
Hastighet	Under ett minutt for full kuppelskanning og sfærisk LDR-bilde ved 25 mm @ 10 m oppløsning, med automatisk helningsmåling

SKANNING

Rekkevidde*	Min. 0,5 - opptil 45 m
Punktmålingshastighet	opptil 340.000 pkt/sek
Målingsmoduser	3 vom Anwender auswählbare Auflösungseinstellungen (6/12/25 mm bei 10 m)
Synsfelt	360° (horisontalt) / 270° (vertikalt)
Avstandsmålingssystem	Høyhastighets time of flight forsterket av Waveform Digitizing (WFD) teknologi
Laserklasse	1 (i samsvar med IEC 60825-1:2014)
Bølgelengde	830 nm

BILDEBEHANDLING

Kamerasystem	13 Mpixel 4-kamera system fanger 104 Mpx rådata for kalibrert 360° x 270° sfærisk bilde
Bildemoduser	• Autoeksponert LDR • 5-brackets HDR • Av - kun skanning

BRUK

Frittstående drift	Enknapps betjening
Trådløs kommunikasjon	Integrert trådløst LAN (802.11 b/g/n)
Internminne	Lagring for opptil 1500 oppsett
Instrumentorientering	Rett opp og opp-ned

DESIGN OG FYSISKE EGENSKAPER

Robusthet	Høyde: 155 mm Diameter: 80 mm
Vekt	0,75 kg (0,85 kg inkl. batteri)

MILJØ

Robusthet	Designet for innendørs og utendørs bruk
Driftstemperatur	0 °C til +40 °C
Støv/fuktighet	Beskyttelse mot faste partikler/væske IP54 (IEC 60529)

STRØM

Batteritype	Intern, oppladbar Li-Ion batteri (Leica GEB825)
Kapasitet	Opptil 60 oppsett per batteri

DATA BEHANDLING

Dataoverføring	Trådløs og USB-C 3.0
----------------	----------------------