

Leica BLK360 SE Essentials

Een end-to-end starteroplossing voor reality capture



Scannen Voorbereiden Modelleren



LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

Algemeen	
Versiecompatibiliteit	v6.0 (of hoger)
Besturingssystemen	iOS- en Android-smartphones en -tablets

Systeemvereisten

	Aanbevolen iOS-apparaten: iPhone 13, 14, 15, 16-series, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024)
Hardware Specificaties	Aanbevolen Android-apparaten: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
	Apple iPad of iPhone met iOS16 of hoger, 64-bits besturingssysteem en minimaal 4GB RAM
Software Specificaties	Android-smartphone of -tablet met Android 11.0 of hoger, 64-bits ARM-architectuur, 64-bits besturingssysteem en minimaal 4GB RAM

PINPOINT

Algemeen	
Versiecompatibiliteit	V4.0
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® 10 (64-bit) of hoger

Systeemvereisten

	CPU: 6 cores: Intel i5-8e generatie, AMD Ryzen 5 2600 of hoger RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6GB VRAM), OpenGL® 4.1 of hoger Opslag: 256GB SSD met minimaal 1GB vrije ruimte voor installatie
Minimale hardwarevereisten	
	CPU: 12 cores: Intel i7-12e generatie RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8GB VRAM), OpenGL® 4.1 of hoger Opslag: 1TB SSD met minimaal 1GB vrije ruimte voor installatie
Aanbevolen hardwarevereisten	

Gebruik

Aanbevolen projectgrootte (op basis van aantal scans)	40
Data-importformaten	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Data-exportformaten	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

Softwarecompatibiliteit

Client License Manager (CLM)	versie 2.22.0.1 (of hoger)
------------------------------	----------------------------

OPTIONALE SOFTWARE

APP	
BLK Live App	(iOS en Android) v2.3 (of hoger)

Desktop software

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK-Edition)	v2025.0.1 (of hoger) ter ondersteuning van gegevensimport
---	---

Cloud software

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

* Bij 78% albedo
Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle nauwkeurigheidsspecificaties zijn één sigma tenzij anders vermeld. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland 2025.

LEICA BLK360 SE

Algemeen	
Imaging Scanner	3D-scanner met geïntegreerd HDR-sferisch beeldsysteem

Prestaties

Nauwkeurigheid van 3D-punten*	4 mm bei 10 m
Snelheid	Minder dan 1 minuut voor volledige koepelscan en sferisch LDR-beeld bij 25 mm @ 10 m resolutie met automatische kantelmeting

Scannen

Bereik*	Min. 0,5 - tot 45 m
Puntmeetsnelheid	tot 340.000 punten/sec.
Meetmodi	3 door de gebruiker instelbare resolutie-instellingen (6/12/25 mm @ 10 m)
Gezichtsveld	360° (horizontaal) / 270° (verticaal)
Afstandsmeetsysteem	Snelle looptijd verbeterd door Waveform Digitizing (WFD) technologie
Laserklasse	1 (volgens IEC 60825-1:2014)
Golflengte	830 nm

Beeld

Camerasysteem	4-camerasysteem met 13 MP legt ruwe gegevens vast van 104 MP voor een gekalibreerd sferisch beeld van 360° x 270°
Beeldmodi	• Auto-belichte LDR • 5-bracket HDR • Uit - alleen scannen

Bediening

Stand-alone bediening	Bediening met één druk op de knop
Draadloze communicatie	Geïntegreerd W-LAN (802.11 b/g/n)
Intern geheugen	Geheugen voor maximaal 1500 stations
Oriëntatie van het apparaat	Rechtop en ondersteboven

Ontwerp & Afmetingen

Afmetingen	Hoogte: 155 mm Diameter: 80 mm
Gewicht	0,75 kg (0,85 kg incl. batterij)

Omgeving

Robuustheid	Ontworpen voor gebruik binnen en buiten
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot + 40 °C
Stof / vochtigheid	Solid particle/liquid ingress protection IP54 (IEC 60529)

Voeding

Type batterij	Interne, oplaadbare Li-Ion batterij (Leica GEB825)
Capaciteit	Tot 60 metingen per batterij

Gegevensverwerking

Gegevensoverdracht	Draadloos en USB-C 3.0
--------------------	------------------------