



Leica BLK360

Reality Capture. Jetzt.

Lückenlose Datenerfassung dank kompaktem, leistungsstarken Scanner

Leica BLK360 ist der weltweit kleinste und schnellste bildgebende Laserscanner. Das Erstellen eines vollständigen Laserscans und eines hochauflösenden 360°-Panoramabildes erfolgt in weniger als 20 Sekunden. Räume lassen sich schnell dokumentieren und zuverlässig vor Ort überprüfen, um hochwertige 3D-Punktwolken für BIM-, CAD- und 3D-Tools zu erstellen.

Konzipiert für jeden Workflow

Leica BLK360 macht das Scannen und Messen für Profis und Einsteiger dank Ein-Tasten-Scanning und moderner App-Integration denkbar einfach. Das integrierte Visual Inertial System (VIS) kombiniert Scans automatisch vor Ort. So arbeiten Sie deutlich effizienter und können Ihren Arbeitsablauf vom ersten Erfassungsschritt bis zur Ergebnisbereitstellung entsprechend optimieren.

Allgemeines	
Bildgebender Laserscanner	3D-Scanner mit integrierter sphärischer Hochgeschwindigkeits-HDR-Bildgebung und Visual Inertial System (VIS) zur Vorregistrierung in Echtzeit
Leistung	
3D-Punktgenauigkeit*	4 mm bei 10 m
Geschwindigkeit	weniger als 20 s für vollständigen Fulldome-Scan und sphärisches LDR-Bild bei Auflösung von 50 mm bei 10 m
Visual Inertial System (VIS)	videounterstützte Inertial Measurement Unit (IMU) zur Bewegungsverfolgung der Scannerposition relativ zur vorherigen Stationierung in Echtzeit
Scannen	
Laserscanning-System	Hochgeschwindigkeits-TOF, optimiert durch Waveform-Digitizing (WFD)
Punktmessrate	bis zu 680.000 Punkte/s
Reichweite*	mind. 0,5 m bis zu 45 m
Modi Punktdichte	4 vom Anwender auswählbare Auflösungseinstellungen (6/12/25/50 mm bei 10 m)
Sichtfeld	360° (horizontal)/270° (vertikal)
Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1:2014)
Wellenlänge	830 nm
Abmessungen & Design	
Abmessungen	Höhe: 155 mm Durchmesser: 80 mm
Gewicht	0,75 kg (0,85 kg inkl. Akku)
Gehäuse	Aluminium, schwarz, eloxiert
Stromversorgung	
Batterietyp	interner, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (Leica GEB825)

Bildgebung	
Kamerasystem	4 kalibrierte RGB-Kameras mit 13 MP zur sphärischen 360°-Bilderfassung in LDR und HDR
Sichtfeld	360° (horizontal)/270° (vertikal)
Kameraauflösung	104 MP
Bildmodi	• automatisch belichtetes LDR • HDR mit 5er Belichtungsreihe • 'Aus' - nur Scannen
Betrieb	
Stand-alone-Betrieb	Ein-Tasten-Bedienung
Kabellose Kommunikation	Integriertes WLAN (802.11 b/g/n)
Interner Speicher	180 GB (für bis zu 1.500 Setups)
Instrumentenausrichtung	aufrecht und kopfüber
Datenübertragung	Wireless und USB-C
Umgebung	
Robustheit	für Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP54 (IEC 60529)
Software	
Mobil	Leica Cyclone FIELD 360 BLK Live
Desktop	PinPoint Leica Cyclone REGISTER 360 Plus (BLK Edition)

* Bei 78 % Albedo

Änderung aller Angaben ohne vorherige Ankündigung möglich.

1-Sigma-Genauigkeit aller Angaben, sofern nicht anders angegeben.

© 2026 Hexagon AB und/oder seine Tochterunternehmen und angeschlossenen Unternehmen.

Leica Geosystems ist ein Unternehmen von Hexagon. Alle Rechte vorbehalten.

1040381de – 02.26