



Leica BLK
Geosystems

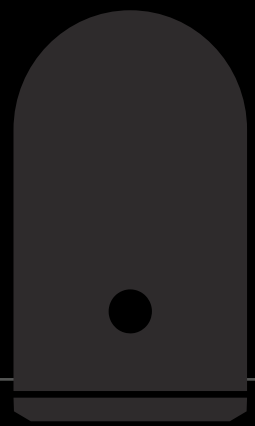
LEICA BLK360 G1

REALITÄTSERFASSUNG
MIT EINEM EINZIGEN
KLICK



LEICA BLK360 G1

BILDGEBENDER LASERSCANNER



ALLGEMEIN

Bildgebender Laserscanner	3D-Scanner mit integrierter sphärischer Hochgeschwindigkeits-HDR-Bilderfassung und Wärmebildern
---------------------------	---

DESIGN & MASSE

Gehäuse	Schwarz eloxiertes Aluminium
Maße	Höhe: 165 mm Durchmesser: 100 mm
Gewicht	1kg
Transportabdeckung	Transportabdeckung mit integrierter Grundplatte
Montagemechanismus	Schnelles Auslösen auf Knopfdruck

BETRIEB

Stand-alone-Betrieb	"Ein-Knopf" Bedienung
Remote-Zusammenarbeit	iPad App, Apple iPad Pro® 12.9" iOS 10 oder neuer
Kabellose Kommunikation	Integriertes W-LAN (802.11 b/g/n)
Interner Speicher	Speicherung für >100 Setups
Geräteausrichtung	Aufrecht und kopfüber

STROMVERSORGUNG

Batterietyp	Interne, wieder aufladbare Li-Ion Batterie (Leica GEB212)
Kapazität	Typischerweise >40 Setups

SCANNEN

Distanzmessungssystem	Hochgeschwindigkeits-Laufzeit, erweitert durch Waveform Digitizing (WFD) Technik
Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1:2014)
Wellenlänge	830 nm
Sichtfeld	360° (horizontal) / 300° (vertikal)
Reichweite*	Min. 0,6 - bis 60 m
Punktmessrate	bis zu 360.000 Punkte/Sek.
Genauigkeit der Reichweite*	4 mm @ 10 m / 7 mm @ 20 m
Messmodi	3 vom Anwender auswählbare Einstellungen für die Auflösung

BILDGEBUNG

Kamerasystem	15 Megapixel 3-Kamerasystem, 150 Megapixel Fulldome-Erfassung, HDR, LED Flash kalibriertes sphärisches Bild, 360° x 300°
Wärmebildkamera	FLIR Technologie basierend auf langwelliger Infrarot-Kamera, thermischer Panorama-Bilddarstellung, 360° x 70°

LEISTUNG

Messgeschwindigkeit	Weniger als 3 Minuten für einen kompletten Fulldome-Scan, sphärisches Bild und Wärmebild
3D Punktgenauigkeit*	6mm @ 10m / 8mm @ 20m

UMWELT

Robustheit	Für Indoor- und Outdoorverwendung konzipiert
Betriebstemperatur	+5 °C bis + 40 °C
Staub / Feuchtigkeit	Schutz gegen Eindringen von Feststoffpartikeln/Flüssigkeiten gemäß IP54 (IEC 60529)

Datenerfassung

	Streaming von Live-Bildern und -Scandaten
	Live-Datenansicht und -bearbeitung
	Automatischen Neigungsmessungen