



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK2GO

REALITY CAPTURE. HANDHELD.



LEICA BLK2GO

HANDHELD IMAGING LASER SCANNER

KONSTRUKTION & PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	Aluminium, schwarz, eloxiert
Maße	Höhe: 279 mm / Durchmesser: 80 mm
Gewicht	650 g (775 g inklusive Akku)
Transportabdeckung	BLK2GO Transportbehälter

STEUERUNG

Einzelbetrieb	Ein-Tasten-Bedienung
Mobiles Gerät	App für iPhone (iOS 12.1 oder höher), einschließlich: 2D- und 3D-Live-Visualisierung beim Scannen, Gerätestatus und Datenverwaltung
Kommunikation	Wireless (Verbindung über App)
Interner Speicher	24 Stunden Scannen (komprimierte Daten) bzw. 6 Stunden (unkomprimierte Daten)
Akku	Austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (Leica GEB812) 45–50 Minuten

LiDAR & BILDGEBUNG

Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1)
Wellenlänge	830 nm
Effektiver Messbereich	360° (horizontal) / 270° (vertikal)
Reichweite	Min. 0,5 – bis zu 25 m
Punktmessrate	420.000 Punkte/Sek.
Hochauflösende Kamera	12 MPixel, 90° x 120°, rollender Verschluss
Panoramaansicht	3 Kameras, 4,8 MPixel, 300° x 135°, globaler Verschluss

SYSTEMLEISTUNG (SLAM-BASIERT)

Relative Genauigkeit* **	6-15 mm
Absolute Positionsgenauigkeit in Innenräumen * ***	20 mm

UMWELT

Robustheit	Für den Innen- und Außengebrauch entwickelt
Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C
Schutz vor Staub und Feuchtigkeit	IP54 (IEC 60529)

DATENVERARBEITUNG

Datenübertragung	Wireless und USB 3.0
Desktop-Software	Leica Cyclone REGISTER 360 und Cyclone REGISTER 360 (BLK-Edition)

Alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern.

Alle Genauigkeitsangaben sind ein Sigma, sofern nicht anders angegeben.

* Bei 78 % Albedo

** Umgebungsabhängig

*** In kontrollierter Umgebung (Scandauer 2 Minuten)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2019.

Apple und iPhone sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und weiteren Ländern und wird gemäß

Lizenzvereinbarung genutzt.

Leica
Geosystems **BLK**