

LEICA BLK360 IMAGING LASER SCANNER

DIE REALITÄT IN 3D. JETZT.



BLK360 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Imaging Laser Scanner	3D-Scanner mit integriertem sphärischem Bildgebungssystem und thermografischem Panorama-Sensorsystem
-----------------------	--

KONSTRUKTION & PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	Aluminium, schwarz, eloxiert
Maße	Höhe: 165 mm / Durchmesser: 100 mm
Gewicht	1 kg
Transportabdeckung	Haube mit integriertem Ständer
Montagemechanismus	Schnellentriegelung auf Knopfdruck

STEUERUNG

Einzelbetrieb	Ein-Tasten-Bedienung
Ferngesteuerter Betrieb	iPad-App, Apple iPad Pro 12,9" oder 10,5" / iOS 10 oder höher
Kabellose Kommunikation	Integriertes WLAN (802.11 b/g/n)
Interner Speicher	Speicher für > 100 Aufstellungen
Instrumentenausrichtung	Aufrecht und auf dem Kopf stehend

STROMVERSORGUNG

Akkutyp	Interner, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (Leica GEB212)
Kapazität	Typischerweise > 40 Aufstellungen

SCANNEN

Distanzmesssystem	Hochgeschwindigkeits-TOF, optimiert durch WFD-Technologie (Waveform Digitizing)
Laserklasse	1 (gemäß IEC 60825-1:2014)
Wellenlänge	830 nm
Effektiver Messbereich	360° (horizontal) / 300° (vertikal)
Reichweite*	min. 0,6 – bis zu 60 m
Punktmessrate	Bis zu 360.000 Punkte/Sek.
Genauigkeit der Entfernungsmessung*	4 mm bei 10 m / 7 mm bei 20 m
Messmodi	3 vom Benutzer auswählbare Auflösungseinstellungen

BILDVERARBEITUNG

Kamerasystem	3-Kamera-System mit 15 Megapixeln, Full-Dome-Erfassung mit 150 Megapixeln, HDR, durch LED-Blitz kalibriertes sphärisches Bild, 360° × 300°
Wärmekamera**	Langwellen-Infrarotkamera Thermisches Panoramabild, 360° × 70°

LEISTUNG

Messgeschwindigkeit	< 3 min für kompletten Full-Dome-Scan, sphärische Bilder und thermische Bilder
3D-Punktgenauigkeit*	6 mm bei 10 m / 8 mm bei 20 m

UMWELT

Robustheit	Für den Innen- und Außengebrauch entwickelt
Betriebstemperatur	+5 bis +40 °C
Staub/Luftfeuchtigkeit	Schutz gegen Eindringen von Feststoffpartikeln/Flüssigkeiten gemäß IP54 (IEC 60529)

DATENERFASSUNG

Streaming von Live-Bildern und Scandaten
Ansicht und Bearbeitung von Live-Daten
Automatische Neigungsmessungen



Alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern.
Alle Genauigkeitsangaben sind ein Sigma, sofern nicht anders angegeben.

* bei 78 % Albedo

** Nicht bei allen Produktvarianten verfügbar

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2017.