

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.