

Leica BLK360 SE Essentials

Kompletné riešenie pre zachytenie reality



Scan

Prepare

Model



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Leica BLK360 SE Essentials

LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

- aplikácia pre telefón/tablet

VŠEOBECNÉ

Operačný systém iOS a Android telefón alebo tablet

SYSTÉMOVÉ POŽIADAKY

Odporúčané zariadenia iOS: iPhone 13, 14, 15, 16 / iPad Pro 11 (2021–2024)

Hardvérové špecifikácie

Odporúčané zariadenia Android: Samsung Galaxy S9, S22, S23 / Samsung Galaxy Tab S8

Apple zariadenie: iOS 16 alebo vyšší, 64-bit OS, min. 4 GB RAM

Softvérové špecifikácie

Android zariadenie: Android 11.0 alebo vyšší, 64-bit ARM architektúra, min. 4 GB RAM

PINPOINT - kancelársky softvér

VŠEOBECNÉ

Operačný systém Microsoft® Windows® 10 (64-bit) alebo vyšší

SYSTÉMOVÉ

POŽIADAVKY

Minimálne hardvérové požiadavky

CPU: 6 jadier: Intel i5-8th Gen, AMD Ryzen 5 2600 alebo vyšší
RAM: 16 GB
GPU: NVIDIA GTX 1660 (6GB VRAM), OpenGL® 4.1 alebo vyšší
Úložisko: 256GB SSD, min. 1GB voľného miesta

Odporúčané hardvérové požiadavky

CPU: 12 jadier: Intel i7-12th Gen
RAM: 64 GB
GPU: NVIDIA RTX 3070 (8GB VRAM), OpenGL® 4.1 alebo vyšší
Úložisko: 1TB SSD, min. 1GB voľného miesta

POUŽITIE

Odporúčaný počet skenov na projekt 40

Formáty importu dát e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf

Formáty exportu dát e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

KOMPATIBILITA SO SOFTVÉROM

Licenčný manažér (CLM) verzia 2.22.0.1 (alebo vyššia)

VOLITELNÝ SOFTVÉR

APLIKÁCIA

BLK Live App (iOS and Android) v2.3 (alebo vyššia)

SOFTVÉR NA POKOČILÚ REGISTRÁCIU

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK Edition) v2025.0.0 (alebo vyššia)

SPRACOVANIE A ZDIEĽANIE DAT V CLOUDE

Hexagon Digital Reality (HxDR)

*Pri 78 % odrazivosti

Všetky špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Presnosti sú uvádzané ako jedna sigma, ak nie je uvedené inak.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2025.

LEICA BLK360 SE - terestrický laserový skener

VŠEOBECNÉ

Skener 3D skener s integrovanou HDR panoramatickou kamerou

VÝKON

3D presnosť bodu* 4 mm na 10 m

Rýchlosť

Menej ako 1 minúta na kompletný sken a panoramatickú LDR snímku s rozlíšením 25 mm pri 10 m a automatickým meraním náklonu

SKENOVNIE

Dosah* min. 0.5 m - do 45 m

Rýchlosť merania bodov až 340.000 bodov/sekundu

Režimy merania 3 voliteľné nastavenia rozlíšenia (6 / 12 / 25 mm pri 10 m)

Zorné pole 360° (horizontálne) / 270° (vertikálne)

Systém merania vzdialenosti Vysokorýchlostný systém „time of flight“ vylepšený technológiou Waveform Digitizing

Trieda lasera (WFD) 1 (podľa IEC 60825-1:2014)

Vlnová dĺžka 830 nm

ZOBRAZENIE

Kamerový systém

13 Mpx – 4 kamery, výsledok 104 Mpx raw dáta pre kalibrovanú panoramatickú snímku 360° x 270°

Režimy fotenia

•Automatická expozícia LDR
•HDR s 5 expozíciami
•Vypnuté - len skenovanie

PREVÁDZKA

Priamo zo zariadenia Spustenie skenovania jedným stlačením

Dialkové ovládanie Cez telefón/tablet cez integrované Wi-Fi (b/g/n)

Interná pamäť Až do 1500 stanovísk

Orientácia prístroja Zvislo aj dolu hlavou

DIZAJN A FYZICKÉ PARAMETRE

Rozmer

Výška: 155 mm
Priemer: 80 mm

Váha

0.75 kg (0.85 kg s batériou)

PROSTREDIE

Odolnosť Navrhnuté na vnútorné a vonkajšie použitie

Prevádzková teplota 0° C až + 40° C

Prach/Vlhkosť Krytie IP54 (IEC 60529)

NAPÁJANIE

Typ batérie

Interná, vymeniteľná Li-Ion batéria (Leica GEB825)

Kapacita

Až 60 stanovísk na jednu batériu

SPRACOVANIE DÁT

Prenos dát

Bezdrôtovo a cez USB-C 3.0

Leica BLK
Geosystems

BLK360-SE-Essentials.com