



Leica BLK
Geosystems

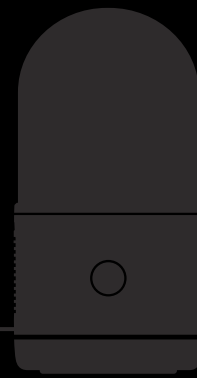
라이카 BLK360

REALITY CAPTURE. NOW.



라이카 BLK360

이미징 레이저 스캐너



일반

이미징 스캐너

고속 HDR 구면 이미지 취득 시스템과 실시간 사전정합을 위한 Visual Inertial System (VIS) 가 통합된 3D 스캐너

디자인 & 외관

외관 검정 양극산화 알루미늄

크기 높이 155mm
지름 80mm

무게 0.75 kg (0.85 kg incl. battery)

이동용 커버 GVP739 이동용 커버

마운트 방식 버튼형 결합 방식

작동

기본 작동 원버튼 작동

모바일 연결 BLK LIVE App IOS 와 안드로이드 스마트폰 기반
Leica Cyclone FIELD 360 App IOS와 안드로이드 기반 테블릿, 스마트폰

무선통신 Integrated wireless LAN (802.11 b/g/n)

내장메모리 1,500 샷 저장 가능

장비의 스캔 방향 상하 전환 스캐닝 가능

전원

배터리 타입 Internal, rechargeable Li-Ion battery (Leica GEB825)

용량 배터리 1개 70샷 가능

스캐닝

스캐닝 시스템 Waveform Digitizing(WFD) 기술 기반의 향상된 TOF, 초고속 스캐닝 방식

레이저 클래스 1 (in accordance with IEC 60825-1:2014)

파장 830 nm

각도 360°(수평) / 270°(수직)

거리* 최소 0.5m - 최대 45 m

데이터 취득 680,000 pts/sec

스캔 모드 (6/12/25/50 mm @ 10m) 선택 가능

이미지

카메라 시스템

13Mpixel 4-카메라 시스템으로 104Mpx 이미지 로우 데이터 취득, 360° x 270° 구면 이미지에 보정

속도

8초 - LDR 기준, 모든 환경에서 플롬 취득시
20초 - HDR 기준 5브라켓, 모든 환경에서 플롬 취득 시

이미지 취득 모드

- 자동 - 노출 LDR
- 5 - 브라켓 HDR
- 꿈 - 스캐닝 단독

성능

데이터 취득

20초 - LDR 이미지 설정, 50mm@10m 해상도 설정, 자동 틸트 기준

3D 포인트 정확도*

4 mm @ 10 m

실시간 사전 정합

비디오 기능이 향상된 Visual Inertial System(VIS) 이용한 스캐너 이동 실시간 트래킹 기반 자동 포인트 클라우드 정합

환경

견고성

실내외 모두 사용가능

작동 온도

0° C to + 40° C

방수/방진

IP54(IEC 60529)

데이터 프로세싱

데이터 전송

WIFI 및 USB-C 타입 (USB 3.0)

컴퓨터 소프트웨어

Leica Cyclone REGISTER 360 and Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)

클라우드 소프트웨어

HxDR Digital Reality: cloud-based digital reality platform

* 78% 반사율

모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

달리 명시되지 않는 한 모든 정확도 사양은 하나의 시그마입니다.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2022.