

LiDAR

LiDAR 센서	2 × 32-Layer class 1 ⁽¹⁾ 905nm 2 × 640,000 pts/sec
작동 범위	최대 50m ⁽²⁾

Accuracy

포인트 클라우드 정확도	500m ² 의 전용 테스트 환경에서 5mm ⁽³⁾
제어점 지원	지상 및 벽 제어 지점의 입력 ⁽⁴⁾

Cameras

파노라마 이미지를 위한 카메라	4 × 20 MP 3.3 mm 어안 렌즈 고정 초점 f/2.4 롤링 셔터
파노라마 시야	360°

Operation

라이브 스캐닝 피드백	데이터 범위에 대한 실시간 시각적 피드백
배터리 및 작동 시간	2 × 95Wh 리튬이온 V-마운트 마이크로 핫스왑 가능 1.5시간 (배터리 2개 1세트 사용 시)
저장	1TB 휴대용 SSD ⁽⁵⁾
인터페이스	Wi-Fi Bluetooth
IMU	산업 등급

Display

유형	정전식 멀티터치 디스플레이
크기	5.5"
해상도	1920 × 1080

Environment

작동 온도	-10°C ~ 40°C (14°F to 104°F) ⁽⁶⁾
IP등급	IP42(실내 및 실외)

Output

포인트 클라우드 형식	E57 PLY LAS PTS XYZ
이미지 형식	JPEG
데이터 처리	자동 객체 감지 및 흐름 처리를 포함한 다양 한 처리 사전 설정

Device

폼 팩터	웨이러블
하우징	파우더 코팅 및 양극산화 처리된 알루미늄, 카본 프레임
치수	111 × 33 × 57cm (XL 위치)
무게	8.5kg

Transportation

운송 케이스	43 × 54 × 82cm 23.9 kg (완전 장착) 21.7kg (배터리 제외)
--------	--

(1) IEC 60825-1:2007 및 2014에 따른 눈 안전.

(2) 처리 설정에 따라 다릅니다.

(3) 로컬 정확도. 모든 정확도 설명은 1시그마입니다. 절대 정확도는 환경 크기에 따라 달라 지며 제어점을 통해 제어할 수 있습니다.

(4) 조사대상(체커보드, 못, 글자 자국 등) 및 자연지형 등을 지원합니다.

(5) exFAT 파일 시스템 (Windows, macOS, Linux와 호환)

(6) 0°C(32°F) 이상에서 20분간 예열한 후 바람이 없는 고요한 조건에서 최대 20분 동안 0°C(32°F) 이하에 서 작동 가능합니다.