

# SIMSCAN

## 3D Scanner

SIMSCAN - 산업용 3D 스캐너  
작지만 강력하다



전세계 점유율 1위 3D스캐너  
스캔테크의 한국 독점파트너

**KNETS&ENG CO., LTD**

# SIMSCAN



reddot

Reddot award 2021 winner

초소형, 초경량, 하이엔드 핸드헬드형 3D스캐너 SIMSCAN은  
좁은 공간에서도 한 손으로 편하고 빠르게 정확한 스캔 데이터를 획득할 수 있습니다.





## 견고한 내구성

풀 메탈 재질로 3D스캐너의 안정성과 내구성 확보

## 인체공학 디자인

인체공학적 디자인으로 한 손에 딱 맞는 그립감 선사





### 편리한 한 손 조작

570g의 초경량, 203X80X44mm의 초소형 사이즈  
한손으로도 편리하게 스캔 가능

### 개선된 스캔 영역

좁은 공간 사이, 물체의 하부 등에 상관없이  
작은 크기로 보다 최적의 측정 가능



## 디테일한 표현

3가지의 블루레이저 모드를 활용해 복잡한 형상에  
관계없이 최대 0.020mm 정확성



## 부드럽고 빠른 3D 스캔

11개의 교차 블루레이저를 이용해  
초당 2백만포인트 측정  
410x400mm의 광범위한 스캔 영역

## 성능 스펙

| 모델명        |          | SIMSCAN                                                   |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| 스캔모드       | 고속모드     | 11개 교차 블루 레이저                                             |
|            | 정밀모드     | 7개 평행 블루 레이저                                              |
|            | 홀 스캔모드   | 1개 단일 블루 레이저                                              |
| 전체 레이저 수   |          | 30                                                        |
| 정확도        |          | 0.020 mm                                                  |
| 스캔 속도      |          | 초당 2,020,000 포인트                                          |
| 스캔 영역      |          | 410 mm × 400 mm                                           |
| 레이저 등급     |          | CLASS II (눈에 안전함)                                         |
| 해상도        |          | 0.025 mm                                                  |
| 볼륨 정확도     | 단일 작업    | 최대 0.020 mm + 0.040 mm/m                                  |
|            | MSCAN 연동 | 최대 0.020 mm + 0.015 mm/m                                  |
| 스캐너-대상간 거리 |          | 300 mm                                                    |
| 피사계 심도     |          | 250 mm                                                    |
| 출력 형식      |          | Pj3, asc, igs, txt, mk2, umk, stl, ply, obj               |
| 입력 형식      |          | Pj3, pjs, asc, igs, txt, mk2, umk, refxml, stl, ply, step |
| 작동 온도 범위   |          | -10 ~ 40°C                                                |
| 인터페이스      |          | USB 3.0                                                   |
| 부피         |          | 203 mm × 80mm × 44mm                                      |
| 무게         |          | 570 g                                                     |

케이넷이엔지  
 [본사]  
 울산 남구 테크노산업로 55번길10, AI혁신파크 209호

[지사/기업부설연구소]  
 경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 대륭테크노타운 15차 1804호

Tel : 02-585-9860 Fax : 0303-3443-9860  
 E-mail : kwon@k-nets.com / lcs@k-nets.com  
 Website : k-nets.com

Authorized Distributor