

메이커봇® 디지타이저® (MAKERBOT® DIGITIZER®)

데스크톱 3D 스캐너

손쉽게 빠르게 원하는 물건의 3D 모델을 만들고
수정, 개선 및 공유하고 3D 프린터로 출력할 수 있습니다.



MAKERBOT® DIGITIZER™

데스크톱 3D 스캐너

누구라도 3D 모델을 만들 수 있는 빠르고 손쉬운 방법

- 사용하기 쉬우면서도 첨단 기능의 소프트웨어로 단지 클릭 2번 만에 매끄러운 3D 모델을 만들 수 있습니다.
- 3D 디지털 디자인 파일을 약 12분에 만들 수 있습니다.
- 디자인, 3D 모델링, CAD 관련 전문지식이 필요치 않습니다.
- 표준 3D 모델 파일 포맷(STL)을 사용하기 때문에 제3자 3D 모델링 프로그램에서 디자인을 수정, 개선할 수 있습니다.
- 모든 연령의 사용자들이 첨단 데스크톱 3D 스캐닝의 세계를 경험할 수 있습니다.

메이커봇 리플리케이터(REPLICATOR) 데스크톱 3D 프린터와 메이커봇 싱기버스(THINGIVERSE)에 최적화

- 3D 출력 가능한 수밀(watertight) 모델을 생성합니다.
- 메이커봇® 리플리케이터® 데스크톱 3D 프린터 및 메이커봇 메이커웨어(MakerWare) 소프트웨어와 순조롭게 작동해서 모델 카피를 생성합니다.
- 디지털 디자인 커뮤니티, 싱기버스 사이트(thingiverse.com)에 스캔본을 손쉽게 업로드 할 수 있습니다.

제품 사양

스캐닝

스캔 영역
최고 20.3 cm(지름) X 20.3 cm(높이) [8 X 8 in.]

치수 정확도
± 2.0 mm [± 0.079 in.]

디테일 해상도
0.5 mm [0.0197 in.]

3D 모델 당 삼각형 면 수
약 200K

스캔 속도
약 12분

텐테이블 최대 부하
3 kg [6.6 lbs]

최적 조명 조건
인공 실내 조명

스캐너 크기 & 무게

크기
47.5 L x 20.3 W x 41.1 H cm
[18.7 L x 8.0 W x 16.2 H in.]

무게
~4.7lbs / ~2.1 kg

전기

전원 사양
100~240V, 50~60Hz, ~2A max

소프트웨어

파일 타입
STL, THING

운영 시스템
Windows (7+), Mac OS X (10.7+)
Linux (Ubuntu 12.04+)

포함 소프트웨어
디지털타이저 옹 메이커웨어(MakerWare)

컴포넌트

레이저
눈에 안전한(eye-safe class) 1개
레이저 라인 생성기 2개

연결 지원
USB 연결