

# 메이커봇® 리플리케이터® (MAKERBOT® REPLICATOR®)

데스크톱 3D 프린터

사용의 용이성, 품질, 커넥티비티 등  
모든 3D 프린팅 요건을 충족시킬 수 있는 제5세대 프린터



메이커봇: 데스크톱 3D 프린팅의 표준을 새롭게 정의

# MAKERBOT® REPLICATOR®

데스크톱 3D 프린터

## 3D 모델을 3D로 출력하는 가장 손쉽고 다기능적인 방법

- 제5세대 기술로 용이성, 품질, 안정성에 대한 새로운 표준을 제시합니다.
- 새로운 사용자 친화 메이커봇 리플리케이터 3D 프린팅 플랫폼 기반
- 앱과 클라우드 이용이 가능합니다.
- USB와 이더넷, Wi-Fi 커넥티비티로 제작 워크플로우가 순조롭게 진행됩니다.
- 새로운 메이커봇 리플리케이터 스마트 익스트루더(Smart Extruder), 모션 컨트롤러 및 갠트리(gantry) 디자인
- 온보드 카메라와 분석툴(diagnostics), 빌드 플레이트 수평 맞추기(leveling) 지원

## 대형 빌드 용량으로 급속조형(RP)과 모델제작 속도가 빨라집니다.

- 메이커봇 리플리케이터 2 데스크톱 3D 프린터보다 11% 더 큰 빌드 용량
- 사실적인 오브젝트를 빠르고 손쉽게 만들 수 있습니다.
- 주문형 제작이 가능해집니다.
- 메이커봇 PLA 필라멘트에 최적화

## 100-미크론 레이어 해상도

- 각 100-미크론 레이어가 종이만큼 얇게 출력됩니다.
- 전문가급 고해상도 프로토타입과 복잡한 모델 생성
- 샌딩, 마감, 후처리가 필요 없는 매끄러운 표면
- 데모와 프레젠테이션에 적합한 사실적인 프로토타입과 모델 생성
- 신속제작에서 높은 해상도까지 다양한 설정을 선택할 수 있습니다.

## 제품 사양

### 프린팅

프린트 기술  
FDM (Fused Deposition Modeling)

빌드 용량  
25,2 W x 19,9 D x 15,0 H cm  
[9,9 W x 7,8 D x 5,9 H in]  
7,522 입방 센티미터 [456 입방 인치]

레이어 해상도  
100 미크론 [0.0039 in]

필라멘트 지름  
1.75 mm [0.069 in]

필라멘트 호환성  
메이커봇 PLA 필라멘트

빌드 플레이트  
유리

### 프린터 크기 & 무게

크기  
52,8 W x 44,1 D x 41,0 H cm  
[20,8 W x 17,4 D x 16,2 H in]  
무게  
16 kg [35.5 lbs]

### 전기

전원 사양  
100 - 240V, 50 - 60Hz,  
0.76 - 0.43A, 100W

### 소프트웨어

파일 타입  
STL | OBJ | THING | MAKERBOT

운영 시스템  
Windows (7+), MAC OS X(10.7+),  
Linux(Ubuntu, Fedora)

연결 지원  
USB, 이더넷, Wi-Fi

### 카메라

카메라 해상도  
320 x 240