

# MAKERBOT® REPLICATOR+®

타의 추종을 불허하는 성능에  
우수한 결과물과 지속적인 안정성까지 겸비



[ 데스크탑 3D 프린터 REPLICATOR PLUS ]

📍 학교장터 구매번호	201803197136830
🌀 조달청 식별번호	23261507-23109438



MakerBot

# MAKERBOT 신제품 REPLICATOR+

## 380,000시간에 걸친 엄격한 테스트

### 프린트 기술

FDM (Fused Deposition Modeling)

### 빌드 용량

29.5 L x 19.5 W x 17.5 H cm

[11.6 L x 7.6 W x 6.5 H in]

9,492cm<sup>3</sup>[573in<sup>3</sup>]

### 최소 | 최대 레이어 해상도

100 마이크로 | 400 마이크로

### 필라멘트 호환성

대형 MakerBot PLA 필라멘트 스펙

대형 MakerBot Tough PLA 필라멘트 스펙

0.9Kg [2.0lb]

### 노즐 직경

0.4 mm [0.015 in]

### 주변 작동 온도

15–26°C [60–78°F]

### 보관 온도

0–38°C [32–100°F]

### 프린터 크기 및 무게

52.8 L x 44.1W x 41.0 H cm

[20.8 L x 17.4 W x 16.2 H in]

18.3kg [40.4lbs]

### 소프트웨어 번들

MakerBot Print, MakerBot Mobile

### 지원 운영 체제(OS) 및 파일 유형

Mac Os X 10.9+ (.makerbot).(sti)

Windows 7, 10 (.makerbot).(sti).(ipt, .iam)

(.sldprt).(ldasm).(ies, .igs).(step, stp)

(.catpart, .catproduct).(obj).(prt)

(.par, .asm).(prt).(wrl)

(.x\_t, .x\_b)

### 전원 사양

100–240V, 50/60Hz, 0.75–0.45A

새롭게 출시된 MakerBot Replicator+는 타의 추종을 불허하는 성능에 우수한 결과물과 지속적인 안정성을 결합한 제품입니다. Replicator+는 고품질의 컨셉 모델을 쉽고 빠르게 프린팅하며 기존 제품에 비해 소형 크기도 25%나 커졌습니다. MakerBot에서 새롭게 선보이는 3D 프린터와 서버 시스템은 일관된 성능을 보장하기 위해 재설계를 거쳤으며 다양한 시설에서 38,000여 시간\*에 걸쳐 엄격한 테스트를 실시했습니다.

### 새로운 MakerBot Print 소프트웨어로 프린팅 과정을 간소화 및 최적화

MakerBot의 강력한 워크 플로우 툴과 함께 Replicator+를 사용하면 전문가와 교육자가 3D 프린팅을 간편하게 이용할 수 있습니다. MakerBot Print를 이용하면 조립품, 부품과 같은 네이티브 CAD 파일을 가져올 수 있고 연결된 프린터를 모두 클라우드에서 원격으로 관리할 수 있으며, 원하는 속도와 품질에 맞춰 프린팅을 최적화할 수 있습니다.

### 우수한 엔지니어링과 광범위한 테스트를 거쳐 쉽고 빠른 프린팅을 보장하고 더 커진 소형 크기로 더욱 안정적인 프린팅 가능

- MakerBot Replicator Desktop 3D 프린터(5세대)에 비해 프린팅 시간이 약 30% 빠릅니다.
- MakerBot Replicator에 비해 25% 더 크게(최대 295 x 19.5 x 17.5cm) 프린팅할 수 있고, 한 번에 더 큰 모델을 더 많이 프린팅할 수 있습니다.
- 개발 과정 동안 여러 시설에서 380,000여 시간에 걸쳐 프린터와 서버 시스템에 광범위한 테스트를 실시하여 안정적이고 높은 질의 성능을 보장합니다.
- 그립 표면(Grip Surface)이 장착된 Flex 빌드 플레이트를 사용하여 프린트가 잘 접착되고 제거하기도 간편합니다.
- 그립 표면(Grip Surface)에 프린트가 잘 접착되므로 뒤틀림과 말림 현상이 줄어듭니다. 블루 테이프가 필요하지 않습니다.
- 공장 출하 시 수평이 맞춰져 출고되므로 포장을 풀고 수평을 맞추지 않아도 됩니다.
- 내장 LCD 화면에서는 영어, 스페인어, 이탈리아어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 한국어 및 중국어 등 8개 언어를 지원합니다.
- Tough PLA 필라멘트 번들과 호환됩니다. 엔지니어와 디자이너가 내구성이 뛰어나고 충격 강도가 높은 프로토타입 및 고정 장치를 제작할 수 있도록 특별히 제작되었습니다.

### 규격화된 기능으로 간편하고 다루기 쉬운 3D 프린팅 환경 제공

- 교체 가능한 MakerBot Smart Extruder+는 더 오랜 시간 동안 더욱 개선된 성능을 제공하도록 설계 및 테스트되었습니다.
- 내장 카메라는 640x480의 해상도로 원격 모니터링 기능을 제공합니다.
- 풀 컬러 LCD 디스플레이 화면으로 손쉬운 작동과 프린터 구성 기능을 제공합니다.
- Wi-Fi, USB 케이블 또는 이더넷을 통해 MakerBot Replicator에 연결할 수 있습니다.

\* 이 숫자는 MakerBot Replicator+, MakerBot Replicator Mini+, Smart Extruder+ 및 서버 시스템의 테스트 시간을 포함한 것입니다.