

MAKERBOT® REPLICATOR® MINI+

지속적인 안정성과 우수한 성능을 겸비한
MakerBot에서 가장 휴대성이 뛰어난 3D 프린터



[컴팩트 3D 프린터 REPLICATOR MINI PLUS]

학교장터 구매번호	201803197136815
조달청 식별번호	23261507-23109439



MakerBot

MAKERBOT 신제품 REPLICATOR MINI+

380,000시간에 걸친 엄격한 테스트

프린트 기술

FDM (Fused Deposition Modeling)

빌드 용량

10.1 L x 12.6 W x 12.5 H cm

[4 L x 5 W x 5 H in]

1,603cm³[98in³]

최소 | 최대 레이어 해상도

100 마이크로 | 400 마이크로

필라멘트 호환성

소형 MakerBot PLA 필라멘트 스펙

0.2Kg [0.5lb]

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

29.5 L x 34.9 W x 38.1 H cm

[11.6 L x 13.8 W x 15.0 H in]

9.3kg [20.5lbs]

소프트웨어 번들

MakerBot Print, MakerBot Mobile

지원 운영 체제(OS) 및 파일 유형

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

Windows 7, 10 (.makerbot)(.stl)(.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 Mini+는 휴대성은 물론 간편한 사용과 지속적인 안정성을 겸비한 제품입니다. Replicator Mini+는 고품질의 모델을 기존 제품에 비해 더욱 빠른 속도로, 더욱 쉽게 프린팅할 수 있으며 소형 크기도 28%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 Mini+를 사용하면 전문가와 교육자가 3D 프린팅을 간편하게 이용할 수 있습니다. MakerBot Print를 이용하면 연결된 프린터를 모두 클라우드에서 원격으로 관리할 수 있고, 원하는 속도와 품질에 맞춰 프린팅을 최적화할 수 있습니다. 또한 MakerBot Mobile 앱에서 제공하는 무선 설치 방식으로 프린터 사용을 쉽게 시작할 수 있습니다.

우수한 엔지니어링과 광범위한 테스트를 거쳐 쉽고 빠른 프린팅을 보장하고 더 커진조형 크기로 더욱 안정적인 프린팅 가능

- MakerBot Replicator Mini에 비해 28% 더 크게(최대 4"x5"x5")프린팅할 수 있고, 더 큰 모델을 10% 더 빠른 속도로 프린팅할 수 있습니다.
- 개발 과정 동안 여러 시설에서 380,000여 시간에 걸쳐 프린터와 서버 시스템에 광범위한 테스트를 실시하여 안정적이고 높은 성능을 보장합니다.
- 정밀도와 안정성을 개선하기 위해 더욱 견고한 자재와 튼튼한 구조로 Z 스테이지를 재설계하고 갠트리를 미세하게 조정하였습니다.
- 휴대용 3D 프린터이므로 강의실이나 사무실에서 간편하게 이동시킬 수 있습니다.
- 내구성이 한층 강화된 빌드 플레이트의 새 그립 표면(Grip Surface)에 잘 접촉되므로 뒤틀림과 말림 현상이 감소되었습니다.

규격화된 기능으로 간편하고 다루기 쉬운 3D 프린팅 환경 제공

- 스왑 가능한 MakerBot Smart Extruder+는 더 오랜 시간 동안 더욱 개선된 성능을 제공하도록 설계 및 테스트되었습니다.
- 내장 카메라는 640x480의 해상도(Makerbot Replicator Mini의 두 배)로 원격 모니터링 기능을 제공합니다.
- Wi-Fi, USB 케이블을 통해 MakerBot Replicator Mini+에 연결할 수 있습니다.

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