MAKERBOT 신제품
REPLICATOR MINI+

380,000시간에 걸친 엄격한 테스트

프린팅 기술
FDM(Fused Deposition Modeling)
조형 크기
10.1 L X 12.6 W X 12.6 H cm
[4 L X 5 W X 5 H in]
1,603cm3[98in3]
최소 | 최대 적층 해상도
100미크론 | 400미크론
필라멘트 호환성
소형 MakerBot PLA 필라멘트 스풀
0.2kg[0.5lb]
노즐 직경
0.4mm[0.015in]
주변 작동 온도
15-26°C[60-78°F]
보관 온도
0-38°C[32-100°F]
제품 치수 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, .sldasm)(.iges, .igs)(.step, .stp)
(.catpart, .catproduct)(.obj)(.prt)
(.par, .asm)(.prt, .prt., .asm, .asm.)(.wrl)
(.x_t, .x_b)
전원 사양
100-240V, 50/60Hz, 0.75-0.45A

새롭게 출시된 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 조형 크기도 28%나 커졌습니다. MakerBot에서 새롭게 선보이는 3D 프린터와 서브 시스템은 일관된 성능을 보장하기 위해 재설계를 거쳤으며 다양한 시설에서 380,000여 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 커진 조형 크기로 더욱 안정적인 프린팅 가능

- MakerBot Replicator Mini에 비해 28% 더 크게(최대 4” x 5” x 5”) 프린팅할 수 있고, 더 큰 모델을 10% 더 빠른 속도로 프린팅할 수 있습니다.
- 개발 과정 동안 여러 시설에서 380,000여 시간에 걸쳐 프린터와 서브 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.
- 공장 출하 시 수평이 맞춰져 출고되므로 포장을 풀고 수평을 맞추지 않아도 됩니다.
- 내구성이 한층 강화된 빌드 플레이트의 새 그립 표면(Grip Surface)에 프린트가 잘 접착되므로 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 케이블 또는 이더넷을 통해 MakerBot Replicator Mini+에 연결할 수 있습니다.

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

MORE INFORMATION

EXPLORE
www.thingiverse.com

PROTOTECH
3D Printing Total Solution (주) 프로토텍

MAKERBOT REPLICATOR MINI+

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

PROTOTECH
3D Printing Total Solution (주) 프로토텍