

메이커봇® 리플리케이터® Z18 (MAKERBOT® REPLICATOR® Z18)

제5세대 3D 프린터

전문가용 3D 프린터로 대형 빌드 용량과 최고 가성비를 제공합니다.



MAKERBOT® REPLICATOR® Z18

3D 프린터

대형 빌드 용량

- 초대형 산업용 프로토타입, 모델과 제품을 만들 수 있습니다.
- 크기의 제약 없이 원하는 대로 디자인하고 구축할 수 있습니다.
- 한 번에 복수 출력이 가능해서 다음 디자인 작업으로 신속히 진행이 가능합니다.

전문가용 3D 프린터급 최고 가성비 제공

- 최소한의 컬링(curling: 제품의 밑면 가장자리가 들어 올려지는 현상)으로 대형 모델을 출력할 수 있는 밀폐, 히팅 빌드 챔버
- 제5세대 기술로 용이성, 품질, 안정성에 대한 새로운 표준을 제시합니다.
- 새로운 사용자 친화 메이커봇 리플리케이터 3D 프린팅 플랫폼 기반
- 앱과 클라우드 이용이 가능합니다.
- Wi-Fi, 이더넷, USB 연결 지원으로 제작 워크플로우가 손조롭게 진행됩니다.
- 교체가 쉬운 메이커봇 리플리케이터 스마트 익스트루더(Smart Extruder)

종이처럼 얇은 레이어 출력

- 100-미크론 레이어 해상도
- 샌딩, 마감, 후처리가 필요 없는 매끄러운 표면
- 전문가급 고해상도 프로토타입과 복잡한 모델 생성
- 데모와 프레젠테이션에 적합한 사실적인 프로토타입과 모델 생성

제품 사양

프린팅

프린트 기술
FDM(Fused Deposition Modeling)

빌드 용량
30,5 L x 30,5 W x 45,7 H cm
[12,0 L x 12,0 W x 18,0 H in],
42,512 입방 센티미터 [2,592 입방 인치]

레이어 해상도
100 미크론 [0,0039 in]

필라멘트 지름
1.75 mm [0,069 in]

필라멘트 호환성
메이커봇 PLA 필라멘트
L: 0,90 kg [2,0 lb],
XL: 2,26 kg [5,0 lb]*,
XXL: 4,53 kg [10,0 lb]*
* 메이커봇 필라멘트 케이스 필요

빌드 플레이트
사출 성형 PC-ABS

프린트 챔버
밀폐, 히팅 빌드 챔버

프린터 크기 & 무게

크기
49,3 L x 56,5 W x 85,4 H cm
[19,4 L x 22,2 W x 33,6 H in]

무게
41 kg [90 lbs]

전기

전원 사양
100-240 VAC; 5,4-2,2 A; 50/60 HZ; 350 W

소프트웨어

파일 타입
STL | OBJ | THING | MAKERBOT

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

연결지원
USB, 이더넷, Wi-Fi

카메라

카메라 해상도
320 x 240