

M300

Super Power Performance
Professional 3D Printer

Build Volume
300 x 300 x 300mm



M300

고성능 전문가용 3D 프린터

대형 사이즈의 3D 프린터

- 가로 세로 높이 300mm 제작 가능
- 알루미늄 케이스 & 프레임으로 진동감소 및 내구성 확보
- 전자동 수평조정 시스템을 적용한 견고한 베드플레이트

전문 기능

- PLA, ABS, Flexible(TPU), Wood, Nylon, PC, Carbon Fiber 등 일반 플라스틱 외 특수 소재 지원
- 0.4mm노즐 기준 35mm³/s의 높은 유량(High flow) 핫엔드 적용
- 최대 가속도 20,000mm/s², 최대 속도 700mm/s으로 보다 빠르고 정밀한 출력 실현
- 탈부착 가능한 PEI 베드를 적용, 대형 출력물도 간편하게 제거

편리하고 쉬운 사용

- 터치 스크린, 와이파이 등 사용자 편의 기능 향상
- 필라멘트 센서를 통한 자동 감지와 일시정지, 재시작 기능
- 인터넷 연결을 통한 파일 전송 및 출력

제품 사이즈	640mm x 735mm x 790mm
제품 무게	70KG
제품 본체 재질	알루미늄, PVC, PC
박스 포함 총 무게	85KG
Input	AC 100-240V, 4.0A(50~60Hz)
Output	DC 24V / 13.4A
최대 전력	320 Watt
출력 방식	Fused Filament Fabrication (FFF)
출력 사이즈	300mm(L) x 300mm(W) x 300mm(H)
노즐 직경	0.4mm
필라멘트 직경	1.75mm
출력 가속도	10,000~20,000mm/s ² (권장 12,000mm/s ²)
출력 속도	700mm/s (권장 100~500mm/s)
출력 퀄리티	0.1~0.3mm
레벨링	다축제어 전자동 오토 레벨링 시스템
베드판	히트베드 / PEI Sheet (최대 120℃)
익스트루더	싱글 익스트루더 (최대 450℃)
필라멘트	PLA / ABS / TPU / PC / Nylon / PA-CF / etc
사용 환경 온도	10C ~ 25C
보관 온도	0 ~ 38C
무상 수리기간	1년 (노즐부 3년)
기본 소프트웨어	Moment Orca Slicer
연결 방식	Wifi, Ethernet, USB Memory
LCD / 컨트롤	5 Inch Full color Touch Screen
소프트웨어 호환	Windows XP 이상 / Mac OS X 10.6 이상 / Ubuntu Linux 12.10 이상 / OpenGL 2.0 capable system
파일 포맷	G-code, stl, obj



PLA



ABS



Flexible(TPU)



Wood



Nylon



PC



PA-CF

M400

Super Power Performance
Professional 3D Printer

Build Volume
400 x 400 x 400mm



M400

고성능 전문가용 3D 프린터

대형 사이즈의 3D 프린터

- 가로 세로 높이 400mm 제작 가능
- 알루미늄 케이스 & 프레임으로 진동감소 및 내구성 확보
- 전자동 수평조정 시스템을 적용한 견고한 베드플레이트

전문 기능

- PLA, ABS, Flexible(TPU), Wood, Nylon, PC, Carbon Fiber 등 일반 플라스틱 외 특수 소재 지원
- 85mm³/s의 높은 유량(High flow) 핫엔드 적용
- 최대 가속도 20,000mm/s², 최대 속도 500mm/s으로 보다 빠르고 정밀한 출력 실현
- 탈부착 가능한 PEI 베드를 적용, 대형 출력물도 간편하게 제거

편리하고 쉬운 사용

- 터치 스크린, 와이파이 등 사용자 편의 기능 향상
- 필라멘트 센서를 통한 자동 감지와 일시정지, 재시작 기능
- 인터넷 연결을 통한 파일 전송 및 출력

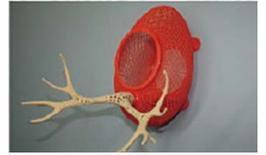
제품 사이즈	740mm x 835mm x 890mm
제품 무게	80KG
제품 본체 재질	알루미늄, PVC, PC
박스 포함 총 무게	95KG

Input	AC 100-240V, 4.0A(50~60Hz)
Output	DC 24V / 13.4A
최대 전력	320 Watt

출력 방식	Fused Filament Fabrication (FFF)
출력 사이즈	400mm(L) x 400mm(W) x 400mm(H)
노즐 직경	0.4mm
필라멘트 직경	1.75mm
출력 가속도	10,000~20,000mm/s ²
출력 속도	30~500mm/s (최대 700mm/s)
출력 퀄리티	0.1~0.3mm

레벨링	다축제어 전자동 오토 레벨링 시스템
베드판	히트베드 / PEI Sheet (최대 120℃)
익스트루더	싱글 익스트루더 (최대 450℃)
필라멘트	PLA / ABS / TPU / PC / Nylon / PA-CF / etc
사용 환경 온도	10C ~ 25C
보관 온도	0~ 38C
무상 수리기간	1년 (노즐부 3년)

기본 소프트웨어	Prusa Slicer
연결 방식	Wifi, Ethernet, USB Memory
LCD / 컨트롤	5 Inch Full color Touch Screen
소프트웨어 호환	Windows XP 이상 / Mac OS X 10.6 이상 / Ubuntu Linux 12.10 이상 / OpenGL 2.0 capable system
파일 포맷	G-code, stl, obj



PLA



ABS



Flexible(TPU)



Wood



Nylon



PC



PA-CF