



물 품 규 격 서

1. 제품명	3D프린터1
2. 수 량	1종
3. 제품특징	<ul style="list-style-type: none"> - FDM방식의 하이테크 3D프린터로 고온의 헤드에서 가열하여 노즐을 통하여 압출시킨 후, 고화된 층위로 이동하여 재료를 그 위에 다시 압출시켜 제품을 형상화 시키는 방식 - 사용하기 쉬운 터치스크린 인터페이스 제공 - 플러그 앤 프린트로 쉽고 간편한 설치 가능 - 수용성 서포트로 복잡하고 기하학적인 형상 제작이 가능 - 검증된 엔지니어링 소재 사용(ABS & ASA) - Native CAD 파일이 사용 가능 - 재료의 사용량, 히스토리 등 프린터 이용에 대한 분석 가능
4. 주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 제작 사이즈 : 254 x 254 x 254 mm - 적층 두께 : 0.178/0.254/0.330 mm - 사용 가능재료 : ABS-M30, ASA - 서포트 재료 : 수용성 재료 - 필라멘트 박스 용량 및 사이즈 : 3,277cc / 460 x 305 x 460 mm - 정밀도 : $\pm 0.200\text{mm}$ or $\pm 0.002\text{mm/mm}$ - 제품 크기 / 무게 : W870 x D720 x H890mm / 약 127kg - AC 입력 / 전원공급 : 100-132V/15A 또는 200-240V/7A, 50/60Hz - 소프트웨어 : GrabCAD Print
5. 사진(참고)	
6. 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 테이블 최대 허용 중량 227kg / 높이 76 cm ($\pm 6\sim 7\text{cm}$) - 필라멘트 박스 사이즈 : 460 x 305 x 460 mm - 하자담보 책임기간 : 1년

물 품 규 격 서

1. 제품명	3D프린터2
2. 수 량	1종
3. 제품특징	<ul style="list-style-type: none"> - 밀폐형 FDM방식의 하이테크 3D프린터로 무선랜이 장착되어 있어 제어용기기에 의한 원격제어를 통하여 가공 전 과정의 실시간 모델링이 가능 - 모듈형 익스트루더로 분해 조립이 용이하여, A/S가 편리함 - 분리형 노즐로 교체 시 노즐만 교체함으로써, 비용 및 수리 일정 최소화 - AUTO LEVEL PLUS 기능으로 최상의 조건으로 출력 가능 - 4중 필터 기능으로 출력 시 발생하는 유해물질 제거가 가능 - 출력 시 베드에 접착제나 테이핑 처리 없이 직접 출력 가능 - 자동으로 필라멘트를 Loading해줌으로써 사용 편의성 증대
4. 주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 프린팅 기술 : FFF type (Fused Filament Fabrication type) - 조형물 크기 : W310 x D310 x H310mm - 레이어 높이 설정 : 00~300um (최소 100um) - 조형 속도 : 최대 150mm/sec - 위치 정밀도 : XY 3.125um, Z 1.25um - 노즐 직경/온도 : 0.4mm / 최대 260 °C - 제품 크기 / 무게 : W505 x D560 x H765mm / 약 58kg - AC 입력 / 전원공급 : 200~240V~, 60Hz, 2.65A (110V & 220V Free Volt) - 슬라이싱 프로그램 : Cubicreator v4 (64bit)
5. 사진(참고)	
6. 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 하자담보 책임기간 : 2년 - Extruder (ABS, PLA, TPU용) 본체에 포함 - 전용 Filter 포함 - 전용 공구 포함(USB메모리, 핀셋, 노즐 관리핀, 스크래퍼 등) - 필라멘트 ABS-A100 포함