

Desktop 3D 프린팅 장비



Desktop 3D Printer

장비관리번호	F2013-0372
취득일자	2013-12-04
제조회사	Stratasys(구 Objet)
모델명	Objet24
설치형태	고정설치식

장비용도	<ul style="list-style-type: none"> · 원내 연구과제 수행 시 필요한 3D 모델 형상 급속 제작 · 공력시험, 구조 적합성 및 설계 디자인 검토를 위한 축소모형 제작 · 각종 시제품 제작시 필요한 소형 플라스틱 부품 제작
시험항목	<ul style="list-style-type: none"> · 3D 모델 형상 급속 제작
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> · UV 광경화형 Desktop 3D 프린터 및 운영PC - 1SET <ul style="list-style-type: none"> - 도입모델 : Stratasys(구 Objet)社 Objet24 Desktop 3D Printer - 프린팅 방식 : 액상 아크릴소재의 UV광 경화(PolyJet 방식) - 제작 트레이 크기 : 24 x 20 x 15 cm - 조형속도 : 8mm/시간 - 해상도 및 레이어 두께 : 600 x 600 x 900 dpi(x ? y ? z) / 28μm - 장비 사이즈 및 무게 : 82.5 x 62 x 59 cm(w ? d ? h) / 93kg - 모델링 재료 : 아크릴계열 플라스틱 재료(백색, VeroWhitePlus) - 서포트 재료 : 무독성 젤타입 수지(FullCure705) - 운영SW : Objet Studio(입력 포맷 : STL, SLC 파일) - 운영PC : CPU-Xeon W3565(3.2G), Graphic-Quadro600 이상 · 제작물 후처리(서포트재료 제거)용 Water-Jet - 1SET <ul style="list-style-type: none"> - Water Pump : Pressure 120 bar, Ejection 480 l/hour - High Pressure Hose & Nozzles - Safe Working Box and Table - Box Size: 60(w) x 50(d) x 150(h) (단위: cm)
구성품	<ul style="list-style-type: none"> · UV 광경화형 Desktop 3D 프린터 및 운영PC(3D프린팅SW 포함) · 제작물 후처리(서포트재료 제거)용 Water-Jet
담당자	<ul style="list-style-type: none"> · 고경준 031-460-5707