


2) 3D 스캐너

	제품명	3D 스캐너 (3D Scanner)
	제조사	Artec 3D
	모델명	포터블 3D 스캐너 - Spider
	자산관리번호	CN2016001307
	사용방법	직접, 의뢰
	설치일자	2016-4-28
주요규격 (Spec)	<ul style="list-style-type: none"> - 색상 캡처능력 : 가능 - 3D 해상도 : 0.1 mm - 3D 포인트 정확도 : 0.03 mm - 거리에 따른 3D 정확도 : 0.03% over 100 cm - 질감 해상도 : 1.3 mp - 색상 : 24 bpp - 광원 : blue diode - 작동 거리 : 0.17 ~ 0.35 m - 실시야(가장 가까운범위) : 90 x 70 mm - 실시야(가장 먼 범위) : 180 x 140 mm - 보이는 각도 : 30 x 21° 	<ul style="list-style-type: none"> - 비디오 프레임 속도 : 7.5 fps - 노출 시간 : 0.0005 s - 데이터 수집 속도 : 1,000,000 points/s - 멀티 코어 프로세싱 : 가능 - 크기(치수) : 190 x 140 x 130 mm - 무게 : 0.85 kg - 소비 전력 : 12V, 48W - 인터페이스 : 1 x USB2.0 - 출력 형식 : STL, OBJ, PTX, STL, WRML, ASCII, AOP, CSV, PLY, E57 - 처리 용량 : 40'000'000 triangles/1GB RAM
사용분야	사물을 스캔하여 3D 설계 데이터 확보	
장비설명	<ul style="list-style-type: none"> - 손으로 잡고 스캔할 수 있는 경량, 소형인 포터블 3D스캔 장비이며 장비를 컨트롤 하기 위해전용 소프트웨어를 사용함 - 칼라텍스처 데이터 취득이 가능 - 최대 15프레임으로 스캔 가능 - 실시간으로 3D 데이터를 얻을 수 있으며, 3D 스캔 할 대상물을 움직이면서 혹은, 스캐너가 대상물 주위를 360도 돌아가면서 스캔함 - 다각도에서 스캔한 데이터는 스캔과 동시에 자동 실시간으로 하나로 합성됨 - 스캔작업이 끝남과 동시에 하나로 합성된 3D Model이 완성됨 - 3D model은 STL, OBJ, PLY, WRL 등 다양한 3D 데이터 포맷으로 Export됨 	