


국문 규격서 (Commodity Description)

순번	학부	설치장소	품명	단위	수량
1	융합기계공학부	공1002호	에듀세트-v2	대	2

구 분	내 용	
사양 및 규격	<p>1. 제품 설명</p> <p>-사이즈 : 300*210*280mm</p> <p>-조립 방식 (모듈형식의 조립방식) : 모듈과 모듈사이 부분의 커넥션 피스 연결방식(육각드라이버)</p> <p>-기능 : 핸드드릴 / 샌딩머신 / 센터드릴링머신 / 금속선반 / 나무선반 / 수평(수직)밀링 / 드릴프레스</p> <p>2. 제품 SPEC</p> <p>-Motor : 20,000rpm / 12V DC</p> <p>-280mm Machine Bed : 280 * 50 * 50</p> <p>-Countershaft : 6:1 oder / or 2,3:1 (3.333 or 8.696 U/min / rpm)</p> <p>-Slides : cross slides (30mm), longitudinal slide (200mm), screw pitch with 0.05mm scale</p> <p>-Tailstock : M12x1, 15mm</p> <p>-Adaptor : 110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A</p> <p>3. 제품구성</p> <p>(1) 구성</p> <p>-유니맷 에듀세트 버전2</p> <p>(2) 에듀세트 구성품</p> <p>-한글커리큘럼(Max V3) / 제품보관박스(소,대)</p> <p>-금속제 톱집, 금속제 톱판 / 유니맷 전용 클램프</p> <p>-고정용 밀판 / 나무가공세트 / 더스트커버세트 / 보호안경 / 구리스</p>	
	<p>기타 (부속품, A/S 등)</p>	 <p>설치(기본 사용교육) 및 A/S</p>

국문 규격서 (Commodity Description)

순번	학부	설치장소	품명	단위	수량
2	융합기계공학부	공1002호	3축 밀링 머신	대	2

구 분	내 용
사양 및 규격	<p>1. 제품 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기계 부품이 모듈 형식으로 되어있어 여러 가지 형태로 변형하여 각각의 기능을 완벽하게 수행 할 수 있도록 됨 - 기계 자체의 크기가 소형화 되어 따로 공작실이나 작업실이 별도로 필요치 않고 책상 위에 종이 한 장 올려놓을 공간만 있으면 사용할 수 있도록 A4용지의 사이즈로 제작 - 12V의 고속 DC모터와 파워모터를 사용하여 소음이 적어 한밤중에 아파트에서 사용 가능 - 정밀도가 5/100mm까지 나오도록 함 <p>2. 제품 SPEC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Size-300x210x290 - Motor : 20,000rpm / 12V DC / 24W - X,Y,Z-axis(3-axis) <ul style="list-style-type: none"> • Headstock : M12x1, 8mm hole through spindle • Reduction : 6:1 oder / or 2,3:1 (3.333 or 8.696 U/min / rpm) • Slides : cross slides (30mm), longitudinal slide(40mm), screw pitch 1mm • Tailstock : M12x1, 15mm • Adaptor : 110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A
기타 (부속품, A/S 등)	<p>arts-</p> <p>Machine bed 27cm, Short Machine bed, Fullmetal longitudinal slide, Moter, Countershaft, Cross-slide,3mm Milling tool</p> <p>설치(기본 사용교육) 및 A/S</p>

국문 규격서 (Commodity Description)

순번	학부	설치장소	품명	단위	수량
3	융합기계공학부	공1002호	CNC 선반 밀링 머신	대	2

구 분	내 용
사양 및 규격	<p>1. 제품특징</p> <ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터와 연동하여 움직이는 CNC 선반 밀링 머신 - 사이즈 : 400*300*350mm - 작업범위 145*50*50 mm - 연동방식 G-Code 제어 (스텝핑 모터) <p>2. 제품 SPEC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Number of CNC axes 4 - Drive Steppers, 2 A, 1.8° - Accuracy 0.07 mm - Max. positioning speed 300 mm/min - Travels Z/Y 50 mm (expandable)/50 mm - Travel X-axis 145 mm (expandable) - Chuck 3-jaw chuck [164 430] and 4-jaw chuck [162 050] - Increment rotation axis $360^{\circ}/800/2 = 0.225^{\circ}$ - Speed of head spindle 3,333 rpm, with 1/8" collet - 컨트롤러 <ul style="list-style-type: none"> • Power supply : 110-240V, 24V DC, 4A0*55*55mm • Input : Parallel 25 pins • Output : 3 / 5 Motorensteacker (4-polig) / motor plugs (4 pin) • Axes controllable : 5 • Micro steps p. step : 4 • Software included : CoolCNC Live-CD (LinuxCNC) <p>3. 제품구성</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI-CNC-SET + 4축 스텝핑 모터 + 4조 척 +5축 컨트롤러+ 라이브CD + 사용교육(기본) +샌디박스
기타 (부속품, A/S 등)	설치(기본 사용교육) 및 A/S

국문 규격서 (Commodity Description)

순번	학부	설치장소	품명	단위	수량
4	융합기계공학부	공1002호	에듀세트-v1	대	2

구 분	내 용
사양 및 규격	<p>1. 제품설명</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사이즈 : 300*210*280mm - 조립 방식 (모듈형식의 조립방식) : 모듈과 모듈사이 부분의 커넥션피스 연결방식 (육각드라이버) - 기능 : 스카시톱 / 나무선반 / 드릴머신 / 샌딩머신 <p>2. 제품 SPEC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motor : 20,000rpm / 12V DC - 280mm Machine Bed : 280 * 50 * 50 - Countershaft : 6:1 oder / or 2,3:1 (3.333 or 8.696 U/min / rpm) - Adaptor : 110-240V/50-60Hz, 12V DC, 2A <p>3. 제품구성</p> <p>(1) 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> -유니맷 에듀세트 버전1 <p>(2) 에듀세트 추가 구성품</p> <ul style="list-style-type: none"> -유니맷 전용 클램프 -고정용 밀판 -유니맷 나무가공세트 -정리박스(大,小 각1개) -구리스
기타 (부속품, A/S 등)	설치(기본 사용교육) 및 A/S