

규격서

- ◆ 품명 : (영) Micro/Macro Projector
(국) 편광 현미경

- ◆ 사양
 - 측정범위 : 3~500배
 - 투과형 조명 장치
 - Quartz - Iodine Lamp 12V/50W 포함
 - Circular Screen, 180mm Diameter
 - Microstage
 - Size ; 100 × 80mm
 - Reading Division ; 1/100mm
 - 동작범위 ; 30 × 30mm
 - 표준 부품
 - 변압기 (200J → 12V/100W) : 1 Unit
 - Lens 설치대
 - 광학 Lens, 4×, 20×, 40× : 각 1 Unit
 - 10× : 2 Unit
 - Micro Condensor : 1 Unit
 - Projection Tube : 1 Unit
 - Spare lamp 12V/50W : 1 Unit
 - 회전식 자 (섬도측정용) : 1 Unit

곡문규격서

관세 분류 번호 HS NO.	품목번호	품 목 및 규 격	단 위	수 량
8419.40.0000		증류수 제조기	Set	1

A. 특징

1. 고성능 타입.
2. 증류수, 이온교환수 선택사용이 가능하다.
3. 필터교환주기(전처리카트리지,이온교환수지카트리지,멤브레인필터) 알림기능이 있다.
4. 100 리터의 대용량 저장탱크

B. 사양

- | | |
|---------------|---|
| 1. 채취방식 | : 이온교환 → 증류 → 필터링 |
| 2. 채취수 | : 이온교환수, 증류수 |
| 3. 증류수제조량 | : 5 리터/분 이상 |
| 4. 히터 | : 세라믹히터 (1.9KW X 2) |
| 5. 전처리카트리지 | : 0.1 μ m구경 할로화이바 + 카본 혼합형 |
| 6. 이온교환수지카트리지 | : 4 리터 X 2 |
| 7. 멤브레인필터 | : 0.1 μ m 멤브레인필터 X 2 |
| 8. 누수감지 | : 누수감지 감지 센서장착 |
| 9. 저장용기 | : 100 리터 이상 |
| 10. 레벨센서 | : 5단계 리드 스위치 |
| 11. 생산수 선반 | : 최대 20Kg |
| 12. 수질표시 | : 디지털 표시 (전도도 혹은 저항치) |
| 13. 자가진단기능 | : 필터류 교환주기 알림, 입력수 이상, 컨트롤러이상, 누수이상, 히터과열, 탱크조절수위 이상, 보일러드레인 이상, 보일러수위 이상 등 |
| 14. 전원 | : AC 200V, 20A, 단상 |
| 15. 전체크기 | : 600X660X1,650(WXDXH)mm \pm 100mm |

C. 필요한 약세사리(옵션)

1. 전처리 필터
2. 이온교환수지필터
3. 멤브레인필터
4. 세라믹히터

D. REMARK

1. 보증기간 : 납품후 1년

#2

규 격 표

TABLE OF SPECIFICATION

H.S.K. No.: 9024.10.5000

ITEM NO: #1

COMMODITY: 만능재료시험기

DESCRIPTION	비 고
<p>A. Features :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 위 장비는 인장과 압축 시험을 수행할 수 있어야 한다. 2) 최상의 제어를 위해 Gain에 대해 수동 조절이 지원되어야 한다. 3) 내부 데이터 처리 능력은 40000Hz 이상이어야 한다. 4) 32bit DSP cpu를 갖추어야 한다. 5) 각 채널당 최대 1000Hz 취득이 가능해야 하며 , 추후 최대 12채널 까지 확장이 가능하여야 한다. 6) 데이터 해상도는 24 bit 까지 지원되어야 한다. 7) 시편보호기능이 지원되어야 한다.. 8) ASTM, BS, DIN, ISO, EN, AFNOR,JIS 등의 규격을 만족하거나 능가해야 한다. 9) Dual pre-loaded ball screw를 가지고 있어야 한다.. 10) 사용의 편의성 및 최적의 해상도를 위해 Autoranging 지원되어야 한다. 11) 과하중 보호기능이 기본으로 있어야 한다. 12) 로드셀 및 연신계에 대해 자가 인식기능이 지원되어야 한다. 13) English, Metric ,S.I 단위가 모두 표시가능해야 한다.. 14) One-touch 자동 calibration 및 영점조정 기능이 하중 , 신율 등의 값에 대해 지원이 되어야 한다. 15) 시험중이라 할지라도 속도변환이 즉각적으로 이루어 져야 한다.. 16) 4가지 이상의 실시간 값들이 모니터로 Display 되어야 한다.. 17) 장비 본체에 눈금자가 표시되어 있어야 한다. 18) 각각의 보드에 대해 자가진단기능이 있어야 한다.. 19) 공급업체는 ISO 9001, NVLAP(KOLAS) 인증을 필하여야 한다. 20) 칼럼 내에 Guidance column 이 있어야 한다.(스크롤 칼럼 및 프레임 커버와는 별개임) <p>B. Specification</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 본체 <ul style="list-style-type: none"> 콘트롤 콘솔이 장착된 디지털 제어 장비 1) 용량 : 5KN 또는 그 이상 	1 set

DESCRIPTION	비 고
2) 제어속도범위 : 0.001 - 3000mm/min 또는 그 이상 3) 하중측정정밀도 : 용량의 1/500 범위까지는 측정값의 +/-0.5% 4) 신율측정정밀도 : 용량의 +/-0.05% 또는 측정값의 +/-0.5% 5) 위치측정 정밀도 : +/-0.01mm 또는 변위량의 0.05% 6) 크로스헤드 속도 정밀도 : 설정 속도값의 +/-0.05% 7) 회전속도 : 600mm/min 또는 그 이상 8) 최대 크로스헤드 변위 : 1140mm or more 9) 수평시험공간: 418mm 10) 위치제어해상도 : 0.167 μ m	
2. 콘트롤 콘솔 <ul style="list-style-type: none"> 1) 정확한 크로스헤드 제어 <ul style="list-style-type: none"> . Exponential action jog keys . 초기 위치로의 정확한 복귀 . 정밀 위치제어용 thumb wheel 2) 높은 신뢰성 <ul style="list-style-type: none"> . 전원을 켤때마다 자가 진단. . 자가 진단기능 	1 set
C. 약세사리 <ul style="list-style-type: none"> 1) 로드셀: 5 kN (500 kg, 1125 lb) 1 set 2) 공압식 인장그립 1 set <ul style="list-style-type: none"> - 용량 :5kN (500 kg,1250 lb.) - 사용온도범위: -20 ° C to 100 ° C (-4 ° F to 212° F) - 최대시편 두께 :26mm - 물림 속도 조절기능 - Jaw face 공구없이 교체 가능 2-1) Jaw Faces, Rubber Coated, 25 mm wide x 25 mm high 1 set 2-2) Jaw Faces, Rubber Coated, 75mm wide x 25mm high 1 set 3) Tension Coupling 1 set 4) 공압조절 장치 (Footswitch 포함) 1 set 	

DESCRIPTION	비 고
<p><u>데이터처리 시스템</u></p> <p>5) 윈도우 7용 재료시험 제어 및 해석 프로그램 1 set</p> <ul style="list-style-type: none"> * 각종 재료 시험용 * 시편 치수 입력 시 허용 치수 확인 기능 * 통계 처리 기능. * 엑셀 등 DB 지원 기능 * 도움말 기능. * 시험결과 자동 계산 기능 * MS word, PDF ,HTML 형식으로 보고서 생성 기능 * 자동 이메일 보고 기능 * 실시간 또는 시험후 그래프 재현 기능 * 시험결과 함수 내장 * 시험법 편집 기능 * 국제 시험규격 시험법 예제 파일 지원 * Pre-Cycling, pre-load 지원 * 결과 및 그래프에 대해 마이크로 소프트 프로그램과 호환지원 * 마우스 클릭을 통한 단축 메뉴 지원 * 한글버전 (한글 매뉴얼 지원) * 섬유관련 국제규격 예제 지원 :ASTM D2256, D2261, D5034, D5035, , ISO 9073-3& -4, ISO 13934-1&-2, ISO 13935-1, ISO 13936-1 & -2 <p>6) PC</p> <ul style="list-style-type: none"> - 21인치 모니터 - 칼라잉크젯 프린터 <p>D. 제반 사항</p> <p>4) 공급자는 추가 비용없이 설치 장소에 설치 및 사용자 교육을 위해 엔지니어를 파견하여야 한다. 교육은 설치와 함께 이루어 진다.</p> <p>5) 장비의 무상보증은 설치일로부터 1년으로 한다.</p>	