

# 구 매 규 격 서

## COMMODITY DESCRIPTION

Item No.	HSK NO	Korean Government Commodity Classification Code(eight-digit)	Description	Unit	Q'ty
4111 4708	-	-	투습도 측정기 (Water Vapor Transmission Rate Tester)	system	1

### I 개요

1. 본 장비는 각종 용기와 플라스틱 필름 종류의 투습도를 측정하는 장치이다. 국제 표준규격 ASTM F-1249에 부합 하되 센서는 고차단성 필름의 투습도 측정용인 Infrared Sensor (적외선 센서) 방식 이어야 하며, 동시에 2개의 시료를 측정할 수 있어야 한다.

### II 적합 규격

1. ASTM F-1249

### III. 시스템 구성

1. Main Body : 1 system
2. Software : 1 system
3. Template : 1system

### IV. 성능 및 규격

#### A. 투습도 시험기

- 1) 컴퓨터 작동 방식 : O/S : Windows 7 이상
- 2) 샘플종류 : 필름 및 용기(Packages)
- 3) 동시측정 시료 : 2(two stations) 이상
- 4) 샘플 사이즈 : 108mm x 108mm이상
- 5) 측정 범위 : 0.005 to 1000gm/sq.m/day (필름), 0.00003 to 0.5gm/pkg/day (용기)
- 6) 온도 조절 범위 : 상온 +5℃ ~50℃
- 7) 상대습도 조절범위 : 100%, 11% to 100% R.H(Salt Solutions)
- 8) 용기 : 최대 3Liter/pkg
- 9) 샘플 수 확장 범위 : 20Test Cells 이상 (옵션)
- 10) 자동제로, 플로우, 온,습도 모니터링 및 조절 기능
- 11) Carrier Gas : high pure nitrogen(99.999%이상)
- 12) 국제규격 : ASTM F-1249
- 13) 전원장치 : 220V, 60Hz, 1Ph - Nonimal 1A / max. 5A
- 14) 크기/중량 : 31H x 31W X 66D cm / 31kg이상

## V.기본 악세서리

- 1) 오퍼레이팅 소프트웨어 (O/S : Windows 7) : 1Set
- 2) 통신용 컨버터(RS-232/RS-485) : 1Set
- 3) 기본 악세서리 팩 : 1 Set
- 4) 컴퓨터 시스템 (모니터포함) : 1Set
- 5) PermNet 시스템 : 1EA
- 6) T Regulator : 1EA
- 7) Desiccant Chamber : 1EA

## VI. 기타조건

1. 납기 및 설치 기한 : 계약 후 90일 이내
2. 무상보증기간 : 설치 및 검수 후 1년
  - 사용자의 귀책사유를 제외한 보증기간 중 발생하는 문제에 대한 해결제반비용은 공 급자에서 부담
3. 교육 및 기술지원