

# 국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
TH-81	8419.89.9070	41103491	항온항습기 (항온항습조)	EA	1



## I. 용도

가열기, 냉동기, 가습기, 제습기 등이 장착되어 있는 기기로, 온도와 습도를 자유롭게 설정하고 일정하게 유지할 수 있는 실험실 장비

## II. 특징

- 접지배선 및 ELB설치로 누전 및 과전류를 차단하고 휴즈 교환의 번거로움이 없다.
- 과온도 상승을 방지하기 위해 과온도 보호장치를 장착하였다.
- 온도제어는 Digital PID Controller를 사용하여 정밀도가 높다.
- Glass wool, Ceramic wool을 사용하여 단열 및 열 손실을 방지하였다.
- 일정온도에서 필요한 시간만을 건조 및 배양 시킬 수 있다.
- 내부 관찰용 유리문은 강화 유리로 제작되었으며, 조명을 켜서 내부의 피검체를 관찰 할 수 있다.
- Pot level box, Humidifier box가 투명으로 제작되어 청소와 유지관리의 편리성을 도모하였다.
- 실험의 편리성과 안전성을 위해 Cable hole, Air exhaust port 를 장착하였다.
- 전자 센서를 사용하여 제어습도 구간이 보다 넓어졌으며 습구온도계의 정기적인 청소관리가 필요없다.

### Ⅲ. 사양

Spec.		TH-81
Chamber volume		81ℓ
Control system		Digital PID Controller
Temperature	Working Range	-10℃~ 120℃
Humidity	Working Range	30%~ 98%
Heater	Drying bulb	1.6KW x 1ea
	Humidity	1.5KW x 1ea
Sensor	Temperature	Pt 100Ω
	Humidity	Electric sensor
Air FAN		3"x6"
Material	Internal	Stainless steel #304
	External	Steel, Powder coating
	Shelves	Stainless steel , Perforated Shelves , 2ea
	Insulation	Urethane form
	Door Parking	High Temp, Silicone Rubber
Water tank		20ℓ
Dimension	Internal (WxDxH, mm)	450 x 400 x450
	External (WxDxH, mm)	1100 x 850 x 1290 (without Motor box 150mm)
Safety		ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
Electric Requirements		220VAC 1Ø 50 or 60Hz(Optional)

\* Option : Touch Screen Controller, Recorder

### Ⅳ. 기타조건

Warranty 12개월