

제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
		항온항습기	SET	1

A. 모델명 : JSTH-500CPL

B. 품 명 : 항온항습기

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

항온항습기는 온도와 습도의 조건을 변화하여 제품 또는 부품의 신뢰성 및 내구성 시험을 수행하기 위한 장비로써 전기, 전자 부품, 반도체 부품, 건축 자재 및 자동차 내장재등의 내구성 시험에 적합하다.

E. 제품사진



JSTH-500CPL 항온항습기

F. 제품특성

1. 좁은 온도와 습도 범위에서 최상의 제어능력을 발휘하도록 설계되어 일반적인 조건의 테스트에 적합
2. 최적화된 온습도 제어능력으로 고정된 온도와 습도에서의 장기간의 안정성, 신뢰성 테스트에 적합

3. 해상도 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, $\pm 1\%$ RH의 정밀한 PID 컨트롤러 사용
4. 10패턴의 저장 메모리 1000세그먼트의 프로그램 사용이 가능하며, 999회 무한 반복 운전
5. 정치운전 또는 프로그램운전 선택운전 가능
6. 타이머 내장 99분 59초/ 99시간 59분
7. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
8. Class A PT-100 Ω 온도 센서, 전자식 습도 센서 사용
9. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
10. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 챔버
11. 내구성과 내 부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 히터와 냉각 효율이 뛰어난 냉각 시스템
12. 부드러운 공기 순환식 설계로 균일한 온도 분포
13. 가열히터가 챔버 후면에 위치하여 액체 흘림으로 인한 고장이 적음
14. 내구성이 강한 냉각 시스템
15. 이중도어패킹과 밀착력이 뛰어난 원터치 압착 도어잠금장치
16. $\phi 50\text{mm}$ 의 액세스 포트는 편리하게 챔버내부로 케이블 연결
17. 3중유리 투시창
18. 챔버의 코너는 이음새 없이 라운드 처리 되어 있어 세척이 간편하고 오염 방지
19. 25mm 간격으로 높이 조절 가능한 선반
20. 제상 간격 및 시간을 조절할 수 있는 자동 제상 시스템
21. 바퀴를 장착하여 설치 및 이동이 편리함.
22. 안전 장치
 - 최고 온도 이상 상승 시 히터 출력 차단 및 알람
 - 최고 습도 이상 상승 시 알람
 - 냉동기 이상시 알람
 - 제상 시간 알람
 - 저수위알람시스템

G. 세부사양

용 량	448 리터
내부규격 (W x D x H)	800 x 700 x 800 mm
외부규격 (W x D x H)	1380 x 1135 x 1805 mm
사용온도범위	$-20^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ (without humidity)
온도 정밀도	$+20^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$+20^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 이내
온도제어시스템	LCD프로그램 컨트롤 10패턴 1000세그먼트 999회 반복 프로그램, 정치운전 또는 프로그램운전 선택가능 타이머내장 99분59초/99시간59분, 온도보정, 오토튜닝 기능 Class A PT-100 Ω 온도 센서

사용습도범위	50% ~ 95% RH
습도 정밀도	+60%에서 ±0.4% 이내
습도 분포도	+60%에서 ±1.8% 이내
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	3중 유리 투시창 이중 도어 패키징과 원터치 도어잠금장치
가열 및 순환방식	내부에 순환팬이 있어 균일한 공기순환
천공선반	3개, Stainless Steel 304
선반 설치 최소 간격	25 mm
선반 설치 가능 단수	27단
히터 용량	5.5 KW
소비전력	6.7 KW, 30.5 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	30Amp 3-PIN

H. 표준 부속품

천공 선반	2 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

I. 선택사양

품 번	품 명
OER-010	6-채널 차트레코더

J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 4110349101

식별번호 : 20727839