

## 제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
8514.10.1000		진탕배양기	SET	1

A. 모델명 : JSSI-300T

B. 품 명 : 진탕배양기

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

상온 +5℃ ~ 70℃ 범위의 온도에서 20~350rpm 범위의 교반속도를 제어하는 진탕 배양 실험에 적합

E. 제품사진



JSSI-300T 진탕배양기

## F. 제품특성

1. 상온 +5℃ ~ 70℃ 범위의 교반속도를 제어하는 진탕 배양 실험에 적합
2. 통합형 PID 컨트롤러는 배양기의 온도를 ±1.0℃, 교반속도를 ±1rpm 단위로 제어하고 타이머 설정 최대 99분 59초/ 99시간 59분/ 99일 23시간 설정 가능
3. 두 개의 디스플레이는 설정온도, 현재온도, 교반속도, 잔여시간등 작동상태를 표시
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. Class A PT-100 Ω 온도 센서 사용
6. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
7. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 챔버
8. 내구성이 뛰어난 SUS304 재질의 히터
9. 부드러운 공기 순환식 설계로 균일한 온도 분포
10. 가열히터가 챔버 측면에 위치하여 액체 흘림으로 인한 고장이 적음
11. 강력한 AC 모터로 구동되는 진탕메카니즘은 회전 및 왕복 운동을 동시에 지원  
(왕복 운동은 선택사양)
12. 기밀성이 뛰어난 자석 접착방식의 외부 도어 패키징
13. 강화유리로 만든 유리창과 시료 관찰용 램프를 장착하여 내부 시료 관찰이 용의하며, 에어쇼바를 장착하여 누구나 손쉽게 도어를 열수 있음
14. 도어가 열리면 자동으로 교반을 정지하여 사용자 안전
15. 수평조절좌를 장착하여 평형유지 및 진동흡수
16. 실험에 필요한 다양한 배양용기 선택이 가능
17. 이중과열방지장치
  - 설정온도 초과시 히터 차단 및 시청각 알람
  - 컨트롤러 오류로 지정온도 10% 초과시 히터 차단
18. 최고온도 알람 기능 : 작동 한계온도 +1℃ 초과시 히터 차단
19. 최고속도 알람기능 : 작동 한계속도 +10 rpm 초과시 모터 차단
20. 속도 이상 알람기능 : 교반속도 이상시 알람
21. 도어스위치 : 도어를 열면 모터가 정지하여 사용자를 보호
22. 센서단락알람
23. 누전차단기 : 전기누설 시 주전원 차단

## G. 세부사양

용 량	204 리터
내부규격 (W x D x H)	760 x 715 x 375 mm
외부규격 (W x D x H)	1080 x 875 x 975mm
플 랫 폼 (W x D)	700 x 650mm
사용온도범위	상온 +5℃ ~ +70℃
온도 정밀도	+37℃에서 ±0.2℃ 이내 (Lamp off)
온도 분포도	+37℃에서 ±1.0℃ 이내 (Lamp off)

교반속도범위	20 ~ 350rpm / 20mm
교반속도정밀도	±1 rpm
교반 방식	Orbita or Reciprocal(Reciprocal은 선택사양)
온도제어시스템	마이크로프로세서 PID 온도조절기, 타이머 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 / 연속작동, 시간 스케일 선택가능, 현재온도, 교반속도, 잔여시간 선택표시 디스플레이 교반속도 가속 및 감속 제어 최고사용 온도 초과 시 시청각 경보, 온도 보정 기능 내장, Class A PT-100 Ω 온도 센서
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	5 mm 강화유리 투시창, 자석접착방식 외부 도어패킹.
관찰램프	25 Watt Bulb
가열 및 순환방식	내부에 사각팬이 있어 균일한 공기순환
히터 용량	700 W
소비전력	700 W, 3.2 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

#### H. 표준 부속품

웨이킹플랫폼	1 EA	PHF-U70 Universal Spring Rack	W690 x D650mm
사용설명서	1 EA		
제품보증서	1 EA		

#### I. 선택사양

품 번	품 명	
PHF-P11	Adaptor Kit for Reciprocal Motion	
PHF-U70	Universal Spring Rack	W690 x D650mm
PHF-P70	Flask Holder Platform	W700 x D650mm
PHF-M70	Non-Slip Rubber Mat	W700 x D650mm
PHF-Pxx	Polycarbonate Flask Holder	50 ~ 1000ml
PHF-Sxx	Stainless Steel Flask Holder	100 ~ 5000ml
PHF-Txx	Test Tube Rack	Dia. 8 ~ 35mm

**J. 품질보증**

구입 후 1년간 무상 수리 보증

**K. 정부물품 분류번호 및 식별번호**

분류번호 : 41104405-01

식별번호 :