

제 품 규 격 서

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

A. 모델명 : JSSI-070T

B. 품 명 : 탁상형진탕배양기

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

컴팩트한 사이즈의 탁상형 진탕배양기는 상온 +5℃ ~ 70℃ 범위의 온도에서 20~300rpm 범위의 교반 속도를 제어하는 진탕 배양 실험에 적합

E. 제품사진



JSSI-070T 탁상형진탕배양기

F. 제품특성

1. 탁상형 디자인으로 컴팩트하고 폴딩 도어를 채용하여 좁은 공간에서 시료를 수불하기에 매우 편리함
2. 상온 +5℃ ~ 70℃ 범위의 교반 속도를 제어하는 진탕 배양 실험에 적합
3. 통합형 PID 컨트롤러는 배양기의 온도를 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 교반 속도를 $\pm 1\text{rpm}$ 단위로 제어하고 타이머 설정 최대 99분 59초/ 99시간 59분/ 99일 23시간 설정 가능
4. 두 개의 디스플레이는 설정온도, 현재온도, 교반 속도, 잔여 시간 등 작동상태를 표시
5. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
6. Class A PT-100 Ω 온도 센서 사용
7. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
8. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 챔버
9. 내구성이 뛰어난 SUS304 재질의 히터
10. 부드러운 공기 순환식 설계로 균일한 온도 분포
11. 가열히터가 챔버 후면에 위치하여 액체 흘림으로 인한 고장이 적음
12. 강력한 AC 모터로 구동되는 진탕 메커니즘은 회전 운동을 지원
13. 독특한 강화유리 폴딩 도어 디자인으로 좁은 공간에서 시료를 수불하기 편리하고 작동상태와 시료의 배양상태를 확인하기 편리함.
14. 시료 관찰용 램프를 장착하여 내부 시료 관찰이 용이함
15. 도어가 열리면 자동으로 교반을 정지하여 사용자 안전
16. 사용자가 시간 설정이 가능한 자동제상 시스템
17. 실험에 필요한 다양한 배양용기 선택이 가능
18. 이중과열방지장치
 - 설정온도 초과시 히터 차단 및 시청각 알람
 - 컨트롤러 오류로 지정온도 10% 초과시 히터 차단
19. 최고온도 알람기능 : 작동 한계온도 +1℃ 초과시 히터 차단
20. 최고속도 알람기능 : 작동 한계속도 +10 rpm 초과시 모터 차단
21. 속도 이상 알람기능 : 교반 속도 이상 시 알람
22. 도어 스위치 : 도어를 열면 모터가 정지하여 사용자를 보호
23. 센서단락알람
24. 누전 차단기 : 누전 시 주 전원 차단

G. 세부사양

용 량	62 리터
내부규격 (W x D x H)	505 x 400 x 310 mm
외부규격 (W x D x H)	550 x 600 x 660mm
플 랫 폼 (W x D)	410 x 380 mm
사용온도범위	상온 +5℃ ~ +70℃
온도 정밀도	+37℃에서 ±0.2℃ 이내
온도 분포도	+37℃에서 ±1.0℃ 이내
교반 속도범위	20 ~ 300rpm / 20mm
교반 속도정밀도	±1 rpm
교반 방식	Orbital
온도제어시스템	마이크로프로세서 PID 온도조절기, 타이머 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 / 연속작동, 시간 스케일 선택가능, 현재온도 교반 속도 잔여시간 선택표시 디스플레이 교반 속도 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 플딩도어 실리콘재질의 외부 도어패킹.
관찰 램프	25 Watt Bulb
가열 및 순환방식	내부에 순환팬이 있어 균일한 공기순환
히터 용량	300W
소비전력	700W, 3.2 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

H. 표준 부속품

쉐이킹플랫폼	1 EA	PHF-U40 Universal Spring Rack W410 x D380mm
사용설명서	1 EA	
제품보증서	1 EA	

I. 선택사양

품 번	품 명	
PHF-U40	Universal Spring Rack	W410 x D380mm
PHF-P40	Flask Holder Platform	W410 x D380mm
PHF-M40	Non-Slip Rubber Mat	W410 x D380mm

PHF-P01	Polycarbonate Flask Holder 50 ~ 100 ml Size Adjustable
PHF-P02	Polycarbonate Flask Holder 200 ~ 300 ml Size Adjustable
PHF-P03	Polycarbonate Flask Holder 500 ~ 1000 ml Size Adjustable
PHF-S01	Stainless Steel Flask Holder 100 ml
PHF-S02	Stainless Steel Flask Holder 250 ml
PHF-S03	Stainless Steel Flask Holder 500 ml
PHF-S04	Stainless Steel Flask Holder 1000 ml
PHF-S05	Stainless Steel Flask Holder 2000 ml
PHF-S06	Stainless Steel Flask Holder 3000 ml
PHF-S07	Stainless Steel Flask Holder 5000 ml
PHF-T01	Test Tube Holder 8 mm Dia. for 80 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 10 mm Dia. for 80 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 12 mm Dia. for 54 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 14 mm Dia. for 54 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 16 mm Dia. for 30 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 25 mm Dia. for 15 test tubes
PHF-T01	Test Tube Holder 35 mm Dia. for 8 test tubes

J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41104405-01