

모델명 : JSSI-070T
 품명 : 탁상형 프로그램 진탕배양기
 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

JSSI-070T 탁상형 진탕배양기는 실험대에서 사용할 수 있는 컴팩트한 사이즈로 소규모 진탕 배양 실험에 적합하며 플라스크, 바틀, 시험관 등에 담겨진 시료를 상온+5 °C ~ 70 °C 의 온도 조건과 40 ~ 350 rpm의 구간에서 진탕속도를 제어할 수 있으며 다양한 속도에서 연속배양 할 수 있도록 최대 10단계의 프로그램을 작성하고 저장하여 간편하게 사용할 수 있습니다.

화학, 생명공학, 제약, 농학, 환경 분야의 시료 전처리에도 적합합니다.



Model JSSI-070C Programmable Tabletop Shaking Incubator

제품특성

작동성능

온도제어범위 상온+5 °C 에서 +70 °C
 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 0.1°C 단위로 제어
 공기역학적 설계된 챔버 내부의 공기를 순환시켜 균일한 온도 유지
 가열히터, 순환팬이 챔버 외부에 위치하여 액체흡입으로 인한 오염 방지 및 고장이 적음

교반속도제어범위 40 to 350 rpm, ± 1 rpm
 교반진폭 20 mm
 교반방식 : 회전
 플랫폼 사이즈 W410 x D380 mm
 소음이 작고 내구성이 뛰어난 회전메커니즘과 AC 모터
 Slow Start 기능이 장착된 강력한 모터 드라이버
 최대적재중량 15 kgs

컨트롤러

디지털 마이크로프로세서 PID 컨트롤러
그래픽 백라이트 LCD 디스플레이
램프내장형 정전식 터치의 터치 패널
인코더 타입 조그 다이얼
온도제어해상도 0.1 °C
속도제어해상도 +/- 1 rpm
작동 정지 타이머 최대 99 시간 59 분 설정 가능 및 종료 알람
프로그램 기능 10 단계의 진탕 속도 저장
자주 사용하는 온도, 속도와 타이머 저장 기능
3 그룹 존 PID 제어
3 점 온도 보정기능
1 점 오프셋 온도보정기능
CLASS A PT-100 Ω 센서 사용
정전 제어 복귀 기능과 타이머 유지기능

구조 및 재질

내구성이 뛰어난 에폭시 분체도장 외장 케이스
내부식성이 뛰어난 스테인레스 스틸 304 (SUS304) 챔버
내구성과 내부식성이 뛰어난 스테인레스 스틸 304 (SUS304) 재질 히터
기밀성이 뛰어난 도어 패킹

편의장치

강화유리 도어와 챔버 내부에 장착된 램프로 시료 관찰이 용이함
도어가 열리면 자동으로 교반을 정지하여 안전함
교체 가능한 다양한 종류의 플랫폼

안전장치

최대 사용 온도 초과시 히터 차단 후 경고음 및 에러표시
컨트롤러에 탑재된 과열 차단장치는 설정온도+2 °C 과열 시 히터 차단 후 경고음 및 에러표시
저온 감지 장치는 설정온도 -5 °C 경고음 및 에러표시
독립적으로 설치된 과열차단 장치는 설정온도 이상 과열 시 히터 차단
설정 속도 초과 시 경고음 및 에러표시
모터 과부하 방지장치
PT SENSOR 단락 또는 합선을 감지하여 경고음 및 에러표시
과전류 차단 장치 : 차단기

제품사양

품 번 JSSI-070T

규격 및 구성

챔버용량	62 리터
내부규격 (W x D x H mm)	505 x 400 x 310
외부규격 (W x D x H mm)	550 x 700 x 660
플랫폼 규격 (W x D mm)	410 x 380
사용 가능한 높이	350 mm

성능

가열방식	강제대류식
제어온도범위	상온+5 °C ~ +70.0 °C, 0.1 °C 제어
제어정밀도 37.0 °C 기준	±0.2 °C
온도분포도 37.0 °C 기준	±1.0 °C
진탕방식	회전
프로그램기능	10단계 속도제어 프로그램 입력 저장 기능
진탕속도범위	40 ~ 350 rpm, 1 rpm 단위제어
진탕회전반경	20 mm
최대부하	15 kgs

컨트롤러

타입	디지털 마이크로프로세서 PID 제어
디스플레이	고해상도 그래픽 LCD 디스플레이
컨트롤판넬	UV 코팅 폴리카보네이트
사용자 인터페이스	라이트 내장 정전식 터치버튼, 푸쉬기능 인코더 조그 다이얼
온도제어로직	3 그룹 존 PID 제어
온도보정	3 점 온도 보정기능 1 점 오프셋 온도보정기능
온도해상도	0.1 °C
교반속도해상도	1 rpm
정지타이머	최대 99 hr 59 min / 1분 단위 설정
프로그램기능	속도제어 프로그램, 최대 10 스텝 저장
온도센서	CLASS A PT-100 Ω Sensor
정전제어복귀	설정온도 및 정지 타이머 제어복귀 여부 선택 가능

모터

타입	AC Motor
용량	25 Watt
회전방향	시계방향

재 질

본체	SPCC 철판 분체도장
챔버	스테인레스 스틸 304
도어 투시창	T 5 mm 강화유리

안전장치

- 도어 열림 감지 시 경고음 및 에러표시
- 최고온도 초과시 히터 차단 후 경고음 및 에러표시
- 과열 감지 시 히터 차단 후 경고음 및 에러표시
- 과냉 감지 시 제어 후 경고음 및 에러표시
- 교반 속도 이상 초과 시 경고음 및 에러표시
- 모터 과부하 시 경고음 및 에러표시
- 센서 단락 감지 시 히터 차단 후 경고음 및 에러표시

전 원

공급전원	220 ± 10% VAC
주파수	50 / 60 Hz
히터용량	300 Watt
소비전력	350 Watt 1.5 amp
상	단상
전원플러그	220 V 표준플러그

사용환경

온도, 습도	5 °C - 40 °C, < 80% RH
--------	------------------------

주문정보

품 번	품 명	전 원
JSSI-070T	Tabletop Programmable Shaking Incubator 표준구성품 포함 1 ea x PHF-U40 Universal Spring Rack 1 ea x Instruction Manual 1 ea x Warranty Certificate	220 VAC 1 ph 50/60 Hz

선택사양

품 번	품 명
웨이킹 플랫폼	
PHF-U40	스프링 랙 W410 x D380 mm 적재가능 플라스크 수량 (18개 x 100ml, 12개 x 250ml, 8개 x 500ml, 5개 x 1000ml, 4개 x 2000ml)
PHF-P40	범용 플라스크 홀더 플랫폼 W410 x D385 mm 적재가능 플라스크 수량 (약 23개 x 100ml, 16개 x 250ml, 9개 x 500ml, 6개 x 1000ml, 4개 x 2000ml)
PHF-M40	고무 매트 W410 x D380 mm
플라스크 홀더	
PHF-S01	스테인레스 플라스크 홀더 100 ml
PHF-S02	스테인레스 플라스크 홀더 250 ml
PHF-S03	스테인레스 플라스크 홀더 500 ml
PHF-S04	스테인레스 플라스크 홀더 1000 ml
PHF-S05	스테인레스 플라스크 홀더 2000 ml

품질보증 : 1 년

K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 :

식별번호 :