

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

JSSI-070C 탁상형 진탕배양기는 실험대에서 사용할 수 있는 컴팩트한 사이즈로 소규모 진탕 배양 실험에 적합하며 플라스크, 바틀, 시험관 등에 담겨진 시료를 +10 °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 +10 °C 에서 +70 °C  
 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 0.1°C 단위로 제어  
 공기역학적 설계된 챔버 내부의 공기를 순환시켜 균일한 온도 유지  
 가열히터, 증발기, 순환팬이 챔버 외부에 위치하여 액체흡입으로 인한 오염 방지 및 고장이 적음  
 공냉식 밀폐형 콤프레서를 사용한 냉동시스템

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 터치 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-070C

### 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	+10.0 °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	600 Watt
소비전력	1.2 kW 5.2 amp
상	단상
전원플러그	220 V 표준플러그

**사용환경**

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

## 주문정보

품 번	품 명	전 원
JSSI-070C	<b>Tabletop Programmable Shaking Incubator</b> 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
<b>웨이킹 플랫폼</b>	
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
<b>플라스크 홀더</b>	
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 :