

모델명 : JSSI-350T
 품명 : 프로그램 회전진탕배양기
 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국



JSSI-350T 프로그램 회전진탕배양기는 컴팩트한 사이즈로 실험대 위에서 소규모 진탕 배양 실험에 적합하며 플라스크, 바틀, 시험관 등에 담겨진 시료를 상온+5 °C ~ 50 °C 의 다양한 온도 조건과 10 ~ 300 rpm의 구간에서 최대 10단계 프로그램을 작성하여 다양한 배양 조건을 간편하게 작동할 수 있습니다. 화학, 생명공학, 제약, 농학, 환경 분야의 시료 전처리에도 사용할 수 있습니다.

Model JSSI-350T Programmable Tabletop Shaking Incubator

컨트롤러

최첨단 MCU 프로세서와 Tachometer 피드백 제어로 정밀한 온도 및 속도 제어
 10 단계의 속도/작동시간 설정 프로그램을 최대 3개 까지 저장
 응답성이 뛰어난 정전방식 터치버튼은 다양한 종류의 라텍스 장갑에도 민감하게 작동됨
 사용이 간편한 조그다이얼 방식 인코더를 적용하여 속도제어, 시간설정, 작동, 멈춤, 저장 등 다양한 기능을 손쉽게 사용할 수 있음.
 고휘도 그래픽 LCD 디스플레이는 작동 상황을 한눈에 파악할 수 있으며 온도, 교반속도 설정 뿐만 아니라 프로그램 작성에도 매우 편리함.

성능

온도조절 상온+5 °C ~ 50 °C
 교반속도 10 to 300 rpm
 교반진폭 20 mm orbital stroke
 디지털 타이머 1min ~ 99hr 59min by 1 min
 플랫폼 사이즈 W350 x D350 mm
 Slow Start 기능이 장착된 강력한 모터 드라이버
 조용하고 내구성이 뛰어난 BLDC 모터
 최대적재중량 10 kgs

특장점

BLDC 모터
 저중심 설계의 고강도 ABS 플라스틱 본체

편의성

- 커버를 열면 교반 동작 정지
- 용도에 따라 교체 가능한 플랫폼
- 적재가능플라스크 수량
-16ea x 50/100ml, 9ea x 250/500ml, 5ea x 1L
- 미끄럼 방지기능의 양면 모두 사용 가능한 실리콘 매트 (돌기면/평면)

안전장치

- 과열방지장치
- 과부하방지장치
- 누전차단장치

제품사양

품 번	JSSI-350T
성능	
가열방식	강제대류식
제어온도범위	상온 +5 °C ~ +50 °C, 0.1 °C 제어
제어정밀도 37.0 °C 기준	±0.2 °C
온도분포도 37.0 °C 기준	±1.0 °C
진탕방식	회전
진탕속도범위	10 ~ 300 rpm, 1 rpm 단위제어
진탕회전반경	20 mm
최대부하	10 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
온도보정	1점 온도보정기능
온도해상도	0.1 °C
교반속도해상도	1 rpm
정지타이머	최대 99 hr 59 min / 1분 단위 설정
예약타이머	최대 99 hr 59 min / 1분 단위 설정
프로그램기능	3개의 프로그램 메모리 저장, 각 10 스텝 프로그램
온도센서	CLASS A PT-100 Ω Sensor
정전제어복귀	설정온도 및 정지 타이머 제어복귀 여부 선택 가능

규격 및 구성

챔버용량	45 리터
내부규격 (W x D x H mm)	400 x 400 x 280
외부규격 (W x D x H mm)	400 x 600 x 370
플랫폼 규격 (W x D mm)	350 x 350
사용 가능한 높이	230 mm

모터

타입	Brushless DC Motor
용량	45 Watt
회전방향	시계방향

안전장치

- 과부하 차단장치
- 과전류 차단장치
- 도어 열림 감지 시 경고음 및 에러표시

재 질

본체	ABS 플라스틱
플랫폼	알루미늄 / 철

전 원

공급전원	230 ± 10% VAC
주파수	50/60 Hz
히터용량	350 Watt
소비전력	1.6 amp
상	단상
전원플러그	220 V 표준플러그

사용환경

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

수출포장규격

포장규격 (W x D x H mm)	000 x 000 x 000 mm
포장방법	Carton
순중량	0.0 kg
선적중량	0.0 kg

주문정보

품 번	품 명	전 원
JSSI-350T	Tabletop Shaking Incubator	230 VAC 1 ph 50/60 Hz

선택사양



PHF-U350T
Universal Spring Rack



PHF-P350T
Universal Flask Holder Platform

품 번	품 명
PHF-U350T	Universal Spring Rack W350 x D350 mm
PHF-P350T	Universal Flask Holder Platform W350 x D350 mm Max. 16ea x 50/100ml or 9ea x 250/500ml or 5ea x 1L 플라스크 홀더 별매
PHF-M35	Silicone Mat W350 x D350 mm
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-T01	Test Tube Rack, 8 mm Dia. for 80 test tubes
PHF-T02	Test Tube Rack, 10 mm Dia. for 80 test tubes
PHF-T03	Test Tube Rack, 12 mm Dia. for 52 test tubes
PHF-T04	Test Tube Rack, 14 mm Dia. for 52 test tubes
PHF-T05	Test Tube Rack, 16 mm Dia. for 30 test tubes
PHF-T06	Test Tube Rack, 25 mm Dia. for 15 test tubes
PHF-T07	Test Tube Rack, 35 mm Dia. for 8 test tubes

(주)제이에스리서치

충남 공주시

TEL 041 856 3677

FAX 041 856 3679

info@jsresearch.co.kr

www.jsr.kr