

모델명 : JSBL-01T
 품명 : 블록히터 (Dry Block Heater)
 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국



JSBL-시리즈 Dry Block Heater는 가열된 알루미늄 블록은 정밀하고 일정한 온도를 제공하여, 효소분석, 추출, 시료 농도 등 여러 실험에 응용하여 사용 할 수 있습니다.

아노다이징 가공된 알루미늄 블록은 0.2ml, 0.5ml PCR Tubes용, 1.5ml Eppendorf Tube용, Microcentrifuge Tube용 등 다양하게 선택하여 사용할 수 있습니다.

제품특성

작동성능

정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 단위로 제어 가능

예약 / 정지 타이머 내장 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 설정 가능

온도보정, 오토튜닝 기능 내장

Class A PT-100 Ω 온도 센서 사용으로 블록의 온도를 직접 측정, 제어하여 온도편차가 적음

구조 및 재질

내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체

내부식성이 뛰어난 스테인리스 SUS 304 재질의 베스

베스 바닥면에서 알루미늄 블록을 가열하여 효율적으로 열을 전도하므로 블록 전체의 온도가 균일

편의장치

다양한 종류의 튜브를 사용할 수 있는 알루미늄 블록

블록을 손쉽게 교환할 수 있는 손잡이 포함

블록에 온도계 홀이 있어 블록의 실제 온도를 간편하게 확인

안전장치

이중 과열 방지장치

- 설정온도 +2°C 초과 시 히터 차단 후 경고음
- 작동 한계온도 (180°C) +1°C 초과 시 히터 차단 후 경고음

센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람

과전류 차단장치

세부사양

MODEL JSBL-01T

규격 및 구성

| | |
|---------------------|--------------------|
| 용량 | 1 블록 |
| 내부규격 (W x D x H mm) | 90 x 65 x 50 mm |
| 외부규격 (W x D x H mm) | 180 x 245 x 110 mm |
| 블록규격 (W x D x H mm) | 90 x 65 x 50 mm |

성능

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 제어온도범위 | 상온 +5 °C ~ +180 °C, 0.1 °C 제어 |
| 온도 정밀도 60 °C 기준 | ±0.5 °C |
| 온도분포도 60 °C 기준 | ±3.0 °C |
| 가열소요시간 60 °C | 8 분 |

컨트롤러

| | |
|--------|-------------------------------|
| 타입 | 디지털 마이크로프로세서 PID 제어 |
| 디스플레이 | 4 digit LED 디스플레이 |
| 온도해상도 | 0.1 °C |
| 타이머 범위 | 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 |
| 온도센서 | CLASS A PT-100 Ω Sensor |

안전장치

- 과열 방지장치
- 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람
- 과전류 차단장치

재질

| | |
|----|---------------|
| 본체 | 에폭시 분체 도장 본체 |
| 챔버 | 스테인레스 스틸 304 |
| 블록 | 아노다이징 가공 알루미늄 |

전원

| | |
|-------|---------------|
| 공급전원 | 220 ± 10% VAC |
| 주파수 | 60Hz |
| 히터용량 | 150 Watt |
| 소비전력 | 0.7 amp |
| 상 | 단상 |
| 전원플러그 | CEE7/7 Schuko |

사용환경

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

수출포장규격

| | |
|----------------------|--------------------|
| 포장규격 (W x D x H mm) | 420 x 340 x 280 mm |
| 포장방법 | Carton |
| 순중량 | 4.0 kg |
| 선적중량 | 5.0 kg |

주문정보

| 품번 | 품명 | 전원 |
|----------|--|----------------------|
| JSBL-01T | Dry Block Heater, 1 Block including standard accessories 1 ea x Instruction Manual 1 ea x Warranty Certificate | 220 (±10%) VAC 60Hz |

선택사양

| 품번 | 품명 |
|---------|-------------------------------------|
| PHA-02B | 48 Holes x 0.2ml PCR Tubes or Strip |
| PHA-05B | 24 Holes x 0.5ml PCR Tubes or Strip |
| PHA-15B | 20 Holes x 1.5ml Tubes |
| PHA-16B | 12 Holes x Ø16mm Tubes |
| PHA-24B | 6 Holes x Ø24mm Tubes |

품질보증

1 년

K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41102404-01

식별번호 : 21341736

(주)제이에스리서치

충남 공주시

TEL 041 856 3677

FAX 041 856 3679

info@jsresearch.co.kr

www.jsr.kr