

모델명 : JSBL-04T  
 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  $\Omega$  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-04T

#### 규격 및 구성

용량	4 블록
내부규격 (W x D x H mm)	130 x 180 x 50 mm
외부규격 (W x D x H mm)	220 x 360 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	400 Watt
소비전력	1.8 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	6.0 kg
선적중량	7.0 kg

**주문정보**

품번	품명	전원
JSBL-04T	<b>Dry Block Heater, 4 Block</b> 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 : 21341737

## (주)제이에스리서치

충남 공주시

TEL 041 856 3677

FAX 041 856 3679

[info@jsresearch.co.kr](mailto:info@jsresearch.co.kr)

[www.jsr.kr](http://www.jsr.kr)