

## 제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
		블록히터	SET	1

A. 모델명 : JSBL-04T

B. 품 명 : 블록히터

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

### D. 용 도

가열된 알미늄 블록은 정밀하고 일정한 온도를 제공하여 미생물 배양, 효소분석, 추출, 시료 농도 등 여러 실험에 응용하여 사용 할 수 있다

아노다이징 가공된 알미늄 블록은 PCR Tubes, EPPENDORF Tubes, MICROCENTRIFUGE Tubes 사용에 적합하도록 제작되었다.

### E. 제품사진



JSBL-01T 블록히터

### F. 제품특성

1. 상온 이상의 미생물 배양에 적합
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  단위로 제어 가능
3. 예약 / 정지 타이머 내장 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 설정 가능
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. Class A PT-100  $\Omega$  온도 센서 사용

6. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
7. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 배스
8. 배스 바닥면에서 알미늄 블록을 가열하여 효율적으로 열을 전도하므로 블록 전체의 온도가 균일함
9. Class A Pt-100 Ω 온도센서가 블록의 온도를 직접 측정, 제어하여 온도편차가 적음
10. 다양한 종류의 튜브를 사용할 수 있는 알미늄 블록
11. 블록을 손쉽게 교환할 수 있는 손잡이 포함
12. 블록에 온도계 홀이 있어 블록의 실제 온도를 간편하게 확인
13. 안전 장치
  - 주 온도조절기 고장 시 과열 방지장치에 설정된 온도 값에서 히터 출력 차단
  - 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람
  - 최고 사용 온도 이상 상승 시 히터 출력 차단 및 알람

### G. 세부사양

용 량	4 블록
블록규격 (W x D x H)	90 x 65 x 50 x 4개
외부규격 (W x D x H)	220 x 360 x 110 mm
사용온도범위	상온 +5℃ ~ +180℃
온도 정밀도	+60℃에서 ±0.5℃ 이내
온도 분포도	+60℃에서 ±3.0℃ 이내
온도제어시스템	마이크로프로세서 PID 온도조절기, 타이머 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 / 연속작동, 시간 스케일 선택가능, 4 digit LED 디스플레이, 최고사용 온도 초과 시 시청각 경보, 온도 보정 기능 내장, Class A PT-100 Ω 온도 센서
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
가열 방식	배스 4면을 간접가열
히터 용량	200 W
소비전력	200 W, 1.0 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

### H. 표준 부속품

사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

### I. 선택사양

품 번	품 명
-----	-----

PHA-02B	48 x 0.2ml PCR Tubes or Strip
PHA-05B	24 x 0.5ml PCR Tubes or Strip
PHA-15B	20 x 1.5ml Tubes
PHA-16B	12 x ø16mm Tubes
PHA-24B	6 x ø24mm Tubes

#### J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

#### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41102404-01

식별번호 : 21341737