



**DRY BATH  
BLOCK HEATER**

# JSDB-01T

## DRY BATH

## HEATING BLOCK

amb. ~ 150 °C, +/- 0.1 °C Resolution

1 min. to 99 hr 59 min Timer

JSDB-시리즈 Dry Bath Block Heater는 알미늄블록의 온도를 정밀하게 제어하여 시료의 가열 또는 항온 상태를 유지할 필요로 하는 실험에 사용됩니다.

생명공학, 화학, 미생물, 제약, 농학, 환경, 진단 분야의 시료 전처리, 효소중합반응, 추출 실험 등 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

교체 가능한 알미늄 블록은 고급 아노다이징 표면처리 되어 있고 PCR tubes, Eppendorf tubes, 원심분리튜브 등을 사용할 수 있도록 다양한 종류로 공급 됩니다.



## # Features

### 제 어 기 능

최첨단 MCU 프로세서로 정밀한 온도제어  
응답성이 뛰어난 정전방식 터치버튼  
사용과 설정이 간편한 조그다이얼 방식 인코더  
작동상황을 한눈에 파악할 수 있는 고휘도  
그래픽 LCD 디스플레이

### 작 동 성 능

설정온도범위 상온+ 5 °C ~ 150 °C  
+/- 0.1 °C 온도제어정밀도  
온도를 정밀하게 제어하는 pt-100 ohm 센서  
타이머 설정기능 1 분 ~ 99 시간 59 분

### 사 용 편 의 성

교체 가능한 다양한 종류의 알미늄 블록  
투명한 폴리카보네이트 재질의 뚜껑

### 구 조 및 재 질

내구성이 뛰어난 몰드 히터  
ABS 플라스틱 재질의 본체  
내열 PPS 플라스틱 재질의 가열배스

### 안 전 장 치

과열 시 히터 차단 후경고음 및 에러표시  
과전류 차단장치

## # Specifications

## JSDB-01T

### DRY BATH HEATING BLOCK

amb. ~ 150 °C

#### 모델

JSDB-01T

#### 성능

제어온도범위

상온+5 °C ~ 150 °C, 0.1 °C 제어

제어정밀도

+/- 0.1 °C at 37.0 °C

+/- 0.2 °C at 90.0 °C

+/- 0.4 °C at 135 °C

#### 컨트롤러

타입

디지털마이크로프로세서 PID 온도제어 정전식 터치버튼 인코더 조그 다이얼

디스플레이

고해상도 그래픽 LCD 디스플레이

타이머

1 분 ~ 99시간 59 분

가열소요시간

약 5 °C / 분

#### 규격 및 구성

블럭규격 (WxDxH)

120 x 92 x 40 / 50 mm

외부규격 (WxDxH)

170 x 250 x 145 mm

#### 안전장치

과열방지 / 과전류 차단 장치 / 경고음 및 에러표시

#### 재질

본체

ABS 플라스틱

가열배스

내열 PPS 플라스틱

블럭

아노다이징 표면처리 알미늄

#### 전원

공급전원

230 +/- 10% VAC | 50/60 Hz | 단상

소비전력

300 Watt 1.3 amp.

플러그

220V 표준 플러그

#### 사용환경조건

온도 습도

5 °C - 40 °C, 80% RH Max.

# JSR

(주)제이에스리서치  
공주시, 대한민국  
info@jsresearch.co.kr  
www.jsr.kr

## # Ordering Information

## JSDB-01T

### DRY BATH HEATING BLOCK amb. ~ 150 °C

#### 주문번호

#### 품 명

JSDB-01T-PK

Dry Bath Heating Block 230 VAC 50/60 Hz  
PHB-20 Microtube Block 1.2/2.0ml x 48 holes  
알루미늄블럭 포함

JSDB-01T

Dry Bath Heating Block Main Unit Only 230 VAC 50/60 Hz  
알루미늄블럭 미포함



#### 약세사리

#### 알루미늄 블럭

PHB-02

Microtube Block for 0.2ml Tubes, Dia.6 x 96 holes (H16mm)

PHB-05

Microtube Block for 0.5ml Tubes, Dia.7.7 x 63 holes (H29.5mm)

PHB-20

Microtube Block for 1.5/2.0ml Tubes, Dia.11 x 48 holes (H36mm)

PHB-15

Conical Tube Block for 15ml Tubes, Dia.16 x 15 holes (H47mm)

PHB-50

Conical Tube Block for 50ml Tubes, Dia.28.7 x 8 holes (H47mm)

PHB-1248

Standard Test Tube Block, Dia.12 x 48 holes (H35mm)

PHB-1330

Standard Test Tube Block, Dia.13 x 30 holes (H47mm)

PHB-1530

Standard Test Tube Block, Dia.15 x 30 holes (H47mm)

PHB-1624

Standard Test Tube Block, Dia.16.5 x 24 holes (H47mm)

PHB-1824

Standard Test Tube Block, Dia.18 x 24 holes (H47mm)

PHB-100

Block Extraction Knob

DISTRIBUTOR

# JSR

(주)제이에스리서치  
공주시 검상고개길 69  
대한민국  
전화 : +82-41-856-3677  
팩스 : +82-41-856-3679  
info@jsresearch.co.kr  
www.jsr.kr