

모델명 : JSHS-18D  
 품명 : 디지털 핫플레이트 마그네틱 스테러  
 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국



JSHS-18D 디지털 핫플레이트 마그네틱 스테러는 가장 진보된 디지털 퍼지 제어 기술을 사용하여 온도, 교반속도, 시간을 제어합니다. 최대 가열 온도 400°C 온도 해상도 0.1°C, 교반속도 80 ~ 1500 rpm, 타이머 최대 99시간 59분 까지 설정할 수 있습니다.

알루미늄 다이캐스팅 본체와 에폭시 분체도장, 세라믹코팅 가열 플레이트, 엔지니어링 플라스틱 재질의 베이스는 각종 화학 물질과 스크래치에 내구성이 강합니다.

### Model JSHS-18D Digital Hotplate Magnetic Stirrer

#### MAIN FEATURES

##### 디지털 Fuzzy-Logic 콘트롤러

- 진보된 디지털 퍼지 제어 콘트롤러는 사용이 편리하고 온도, 교반속도를 정밀하게 제어
- 다기능 정전방식 터치버튼은 터치감이 뛰어나고 라텍스 장갑을 착용하고 작동 가능
- 조그 다이얼로 온도, 속도, 시간을 간편하게 설정하고 사용이 간편함
- 고해상도 LCD 디스플레이는 설정값, 현재 온도, 속도, 시간 등 작동 상태를 효과적으로 표시
- 외장 온도 센서 [옵션]을 장착 포트

##### 성능

- 온도 제어 범위 Max. 400°C, 표시해상도 0.1°C, 제어정밀도  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 플레이트에 센서가 내장되어 있어 정밀하게 온도를 감지 제어
- 교반속도 제어 범위 80 ~ 1,500 rpm, 제어해상도 5 rpm
- 타이머 설정 범위 1분 ~ 99시간 59분

### 제품의 특징점

- 180 x 180 mm 사이즈의 표준형 플레이트는 세라믹 코팅이 되어 화학물질과 스크래치에 강하고 표면이 알루미늄 재질로 구성되어 있어 온도의 전달이 빠르고 균일함
- 플레이트와 본체의 우수한 단열 설계로 본체와 부품에 열이 전달되지 않아 내구성이 뛰어나
- 본체는 낮고 기능적으로 설계되어 사용 시 안정적이고 액체가 흘렀을 경우에도 본체 내부로의 침투를 효과적으로 차단함
- 베이스는 엔지니어링 내열플라스틱 재질로 제작되어 내화학성이 뛰어나
- 접착 방식의 고정발은 테이블에 밀착되어 미끄러지지 않고 교반 시 테이블의 진동을 줄여 줌

### 편의성

- 스탠드 봉을 장착할 수 있는 스크류 홀
- 외장 온도 센서 [옵션]을 장착하여 샘플의 온도를 직접 측정하여 정밀하게 제어
- 내산성이 강한 테프론 코팅 외장 온도센서 [옵션]
- 센서 클램프, 홀더, 전전 클립 [옵션]

### 안전장치

- 과열방지장치
- 누전차단장치

## 세부사양

### MODEL JSHS-18D

#### 제품성능

사용온도범위	Max. 400°C
온도정밀도	±0.3°C at +200°C
디스플레이해상도	0.1°C
제어해상도	0.5°C
교반속도범위	80 ~ 1500 rpm
최대교반용량 (H <sub>2</sub> O)	20 L
제어해상도	5 rpm
사용 가능한 마그네틱바 타이머	Max. 50 mm in length Max. 99 hr 59 min

#### 컨트롤러

제어방식	Digital Fuzzy Control with Capacitive Touch Button and Jog Dial Full Size Digital Back Light LCD Display Independent ON/OFF Switch
온도센서	CA Type Embedded Sensor
히터	620 Watt
모터	30 Watt Brushless Shade Motor

#### 규격

플레이트규격 (W x D)	180 x 180 mm
외부규격 (W x D x H)	180 x 330 x 110 mm

#### 안전장치

과열방지장치  
누전차단 퓨즈

#### 재질

플레이트	알미늄, 세라믹 코팅
본체	알미늄 다이캐스팅 에폭시 분체도장
베이스	내열 엔지니어링 플라스틱

**정격**

전원	230 ± 10% VAC
주파수	60 Hz
상	단상
정격용량	650 Watt 3.0 amp
전원코드	220V CEE 7/7 Schuko

**사용환경**

온습도	5°C - 40 °C, < 80% RH
-----	-----------------------

**포장정보**

포장규격 (W x D x H)	280 x 460 x 170 mm
포장방식	Carton
순중량	2.9 kg
포장중량	3.9 kg

**주문번호**

품번	품명	전원
JSHS-18D	Digital Hotplate Magnetic Stirrer, 180 x 180 mm	230 VAC 1~ ph 50/60Hz
	including	
	사용설명서 : 1 EA	
	제품보증서 : 1 EA	

**선택사양**

품번	품명	구성품
PHE-01T	External Temperature Probe, CA, Stainless Steel	
PHE-02F	External Temperature Probe, CA, Teflon	
PHA-03S	Stand Rod, Stainless Steel	
PHA-04H	SET of Temperature Probe Holder, Clamp, Wire Clip x 2 ea	

## 품질보증

1 년

### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 :

식별번호 :

**(주)제이에스리서치**

충남 공주시

TEL 041 856 3677

FAX 041 856 3679

info@jsresearch.co.kr

www.jsr.kr