



HSD180



HSD120



HSD150



HSD330

- PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절 (Timer내장)
- 균일한 표면온도 분포도
- max. temperature 380°C
- max. temperature 350°C (HSD330)
- Top plate의 다양한 사이즈, 선택의 다양성
- 속도표시는 Digital display
- Feedback 제어로 설정 속도를 일정하게 유지
- Max speed 1500rpm

### Features

- ▶ Digital PID auto-tuning 기능을 이용한 온도조절기를 사용하여 정확하게 온도를 조절하며 설정온도와 실제온도를 동시에 확인가능.
- ▶ Timer 기능이 내장 된 Temperature controller. (99hr 59min)
- ▶ Top plate는 빠른 열전도성과 plate 전체의 표면 온도를 매우 균일하게 유지.
- ▶ Ceramic coated top plate는 내열성, 내약품성 및 내식성이 강하다.
- ▶ 외부온도 센서를 사용하면 직접 시료의 온도를 제어할 수 있고 정밀 실험이 가능하다. (외부온도센서 Option)
- ▶ 교반 속도 표시는 Digital display
- ▶ Stirring speed는 Feedback제어로 속도가 일정하게 유지된다.
- ▶ 부드럽게 설정치 rpm까지 도달하는 Smooth start 기능의 채용으로 급격한 회전에 의한 용액 넘침을 방지하며, Stirrer bar의 중심 이탈이 없도록 설계되었다.

### Specifications

Model		HSD120	HSD150	HSD180	HSD330
Type		Hot plate & magnetic stirrer			
Temperature	Range	Max,380°C			Max,350°C
	Accuracy	±1°C			
	Controller	Digital PID auto-tuning			
	Timer	99hr 59min			
Heater Power	350W	480W	680W	1400W	
Stirring	Speed	100~1500rpm			100~1300rpm
	Speed display	Digital			
	Capacity(H <sub>2</sub> O)	up to 1L	up to 2L	up to 5L	up to 15L
Speed Controller	Feedback control				
Top Plate	Ceramic coated top plate				
Dimensions	Plate area(mm)	120×120	150×150	180×180	300×300
	Overall(W×D×H)(mm)	160×280×107	160×280×107	200×310×107	310×430×120
Electrical Supply	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz				
Weight	2.7Kg	2.8Kg	3.8Kg	7Kg	
Price					