



HS180



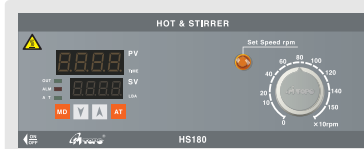
HS120



HS150



HS330



- PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절 (Timer내장)
- 균일한 표면온도 분포도
- max. temperature 380°C
- max. temperature 350°C (HS330)

- Top plate의 다양한 사이즈, 선택의 다양성
- 속도표시는 Scale(rpm)
- 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 Scale.(rpm)
- ▶ 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		HS120	HS150	HS180	HS330
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			
	Speed display	Scale(rpm)			
	Capacity(H ₂ 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					