



HS334-04

HS326-06

- Multi-position stirrers with heating.
 - Plate의 전체면적의 가열을 하나의 controller로 제어
 - PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절
- (Timer내장)

 - 균일한 표면온도 분포도
 - 동일한 온도, 서로 다른 속도에서 가열 / 교반에 최적
 - 4 or 6 stirring positions
- 속도조절의 독립된 개별 control
 - Feedback 제어로 설정 속도를 일정하게 유지
 - Max. speed 1500rpm
 - max. temperature 350°C

Features

- ▶ 넓은 Top Plate의 전체 면적을 하나의 Digital PID controller로 제어.
- ▶ Ceramic coated top plate는 내열성, 내약품성 및 내식성이 강하다.
- ▶ Top plate는 빠른 열전도성과 Plate 전체의 표면 온도를 매우 균일하게 유지.
- ▶ Digital PID auto-tuning 기능을 이용한 온도조절기를 사용하여 정확하게 온도를 조절하며 설정온도와 실제온도를 동시에 확인 가능.
- ▶ 온도조절기는 Timer 기능이 내장. (99시간 59분)
- ▶ Stirring speed는 Feedback 제어로 속도가 일정하게 유지된다.
- ▶ 교반은 각각 독립된 Speed controller에 의해서 동시에 다양한 실험을 할 수 있다.
- ▶ 부드럽게 설정치 rpm까지 도달하는 Smooth start 기능의 채용으로 급격한 회전에 의한 용액의 넘침을 방지하며, Stirrer bar의 중심 이탈이 없도록 설계되었다.
- ▶ 외부온도 센서를 사용하면 직접 시료의 온도를 제어 할 수 있고 정밀 실험이 가능하다. (외부온도센서 Option)

Specifications

Model		HS334-04	HS326-06
Type		Hot plate & Magnetic stirrer (Multi-position)	
Temperature	Range	Max.350°C	
	Accuracy	±1°C	
	Controller	Digital PID auto-tuning	
	Times	99hr 59min	
Heater Power		1400W	1200W
Stirring	Positions	4 positions	6 positions
	Speed	100~1500rpm	
	Speed display	Scale	
	Capacity(H ₂ O)	up to 1000ml	up to 500ml
Speed Controller		Feedback control	
Top Plate		Ceramic coated top plate	
Dimensions	Plate area(mm)	300×300	300×210
	Overall(W×D×H)(mm)	310×430×120	310×340×120
Electrical Supply		220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	
Weight		9.4Kg	9.3Kg
Price			