

정회전, 역회전, 자동 정·역회전 선택모드 기능



HSD334-01



HSD326-01

- Multi-position stirrers with heating.
- Plate의 전체면적의 가열을 하나의 controller로 제어
- PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절 (Timer내장)
- 균일한 표면온도 분포도
- 동일한 온도, 동일한 속도 가열 / 교반에 최적
- Max. temperature 350°C
- Max. speed 1500rpm
- 4 or 6 stirring positions (동시 control)
- 동시에 같은 조건의 실험이 가능
- 속도 표시는 Digital display, timer 내장
- Feedback 제어로 설정 속도를 일정하게 유지
- 온도, 속도 제어의 뛰어난 정밀성과 정확성
- 설정 rpm, 실제rpm 동시에 확인가능
- 정회전, 역회전, 자동 정·역회전 선택 모드기능

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)
- ▶ 하나의 Speed controller에 의해서 4 또는 6 Positions의 교반이 동일한 속도로 동시에 제어되며 한번에 다양한 실험이 가능한 편리한 기능.
- ▶ Brushless DC Motor를 사용하여 제품 수명이 길고 안정적임.
- ▶ 부드럽게 설정치 rpm까지 도달하는 Smooth start기능의 채용으로 급격한 회전에 의한 용액의 넘침을 방지하며, Stirrer bar의 중심 이탈이 없도록 설계되었다.
- ▶ 교반의 속도 표시는 Digital Display되며 Timer 기능이 내장되어 있다. (99시간 59분)
- ▶ Feedback 제어로 속도가 정확하고 일정하게 유지된다.
- ▶ 설정 rpm과 실제 rpm이 선명한 LED화면에 각각 표시되므로 동시에 확인이 가능.
- ▶ Time설정에 의해서 정회전, 역회전, 자동 정·역 회전을 선택할 수 있는 선택모드 기능.
- ▶ 정·역회전 기능의 사용시 뛰어난 교반효과.

Specifications

Model		HSD334-01	HSD326-01
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
	Motor	Brushless DC Motor 20W	
	Speed	150~1500rpm	
	Speed display	Digital	
	Rotation	1.Right / 2.Left (Operation) / 3.Auto reverse (Reverse time setting)	
	Timer	99hr 59min	
	Capacity(H:0)	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	
Weight		7.7Kg	6.8Kg
Price			