



- 3 independent stirrer / hot plate positions
- 속도, 온도 조절은 독립된 개별 control, Digital display
- Max. temperature 380°C

- PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절(timer내장)
- Max. speed 1500rpm
- Feedback speed control, Digital display

- 온도, 속도 제어의 뛰어난 정밀성과 정확성.
- 동시에 여러종류의 다양한 실험, 가열/교반에 최적
- 다연식이며 콤팩트한 디자인

Features

- ▶ 각각의 독립된 Top plate를 갖고 있으며 개별적인 Stirring과 Heating Control이 가능하다.
- ▶ 여러 종류의 용액을 같은조건에서 교반속도와 온도조절이 가능하고, 또한 서로 다른 조건에서의 교반속도와 온도를 독립적으로 조절이 가능하다.
- ▶ 독립된 Digital PID auto-tuning 기능으로 정확하게 온도를 조절하며 설정온도와 실제온도를 동시에 확인 할 수 있다.
- ▶ 온도조절기는 Timer 기능이 내장되어 있다.(99시간 59분)
- ▶ 외부온도 센서를 사용하면 직접 시료의 온도를 제어 할 수 있고 정밀 실험이 가능하다. (외부온도센서 Option)
- ▶ 교반의 속도 표시는 Digital display 되며 Feedback 제어로 속도가 정확하고 일정하게 유지된다.
- ▶ 교반은 각각 독립된 Speed controller에 의해서 동시에 다양한 실험을 할 수 있다.
- ▶ Ceramic coated top plate : 세라믹 코팅 top plate는 내열성, 내약품성 및 내식성에 강하다.
- ▶ 순백색 Ceramic coated plate 이므로 적정시 용액의 관찰이 용이.
- ▶ Top plate는 빠른 열전도성과 Plate 전체의 표면 온도를 매우 균일하게 유지시킨다.
- ▶ 부드럽게 설정치 rpm까지 도달하는 Smooth Start 기능의 채용으로 급격한 회전에 의한 용액의 넘침을 방지하며 Stirrer bar의 중심 이탈이 없도록 설계되었다.

Specifications

Model		HSD120-03P	HSD150-03P
Heating & Stirring Positions		3 Positions	
Temperature	Range	Max.380°C	
	Accuracy	±1°C	
	Controller	Digital PID auto-tuning	
	Times	99hr 59min	
Heater Power		350W×3	480W×3
Stirring	Speed	100~1500rpm	
	Speed display	Digital	
	Capacity	up to 1L	up to 2L
Speed Controller		Feedback control	
Top Plate		Ceramic coated top plate	
Dimensions	Plate area(mm)	Each 120×120	Each 150×150
	Overall(W×D×H)(mm)	480×260×125	510×300×125
Electrical Supply		220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	
Weight		7.3Kg	8.3Kg
Price			