



- PID auto-tuning 기능을 이용한 정확한 온도조절
- 사용자 편의를 위한 Timer기능
- Compact한 디자인, 소형 정밀 온도조절기
- 설정온도와 실제 온도가 각각 Digital display
- 다양한 가열형 기기(Heater)에 연결 사용 가능

Features

- ▶ Microprocessor에 의한 PID 온도조절기를 사용하여 온도 정밀도가 우수하고 auto-tuning 기능으로 PID정수를 자동적으로 측정 연산하여, 정도의 가장좋은 온도조절을 이행한다.
- ▶ Touch keypad 방식으로 조작이 간편하다.
- ▶ 소형, 경량이며 콤팩트한 디자인으로 휴대가 용이하고 다양한 실험용 온도조절기
- ▶ 설정 온도와 실제 온도가 독립적으로 Digital display 되므로 각각의 값을 동시에 확인이 가능하다.
- ▶ Heating mantles, Tapes, cords 등 이외의 다양한 가열형 기기(Heater)에 연결하여 정밀한 온도조절에 적합하다.
- ▶ Temperature sensor를 이용해서 직접 Sample(시료)의 온도, 또는 Heater의 온도 제어가 가능하다.
- ▶ 과전류 보호를 위한 안전장치

Specifications

Model		TC200P		TC130P	
Temperature	Range	0~1300℃(k type)	0~600℃(pt 100Ω)	0~1300℃(k type)	0~600℃(pt 100Ω)
	Accuracy	±0.3% of full scale			
Control Method		PID auto-tuning			
Timer		Max, 99hr 59min			
Display		4-digit LED, digital display (pv:green, sv:red)			
Operation Method		Touch keypad type			
Control Output		TPR (thyristor power regulator)			
Ambient Temperature		Temp : 0~50℃, Humidity : 35~85%RH			
Capacity (Max.)		2400W (220VAC)		2400W (220VAC), or 1200W(110VAC)	
Dimensions (W×D×H)		205×220×70mm		100×195×90mm	
Electrical Supply		AC 220V 50/60 Hz		AC 220V 50/60 Hz or 110V 50/60 Hz	
Weight		1.3kg		1.7kg	
Price					

Temperature sensor	k type		Ø6×200mm(L),Lead wire:1.5m long	Stainless steel	기본제공 선택 1종류
	pt 100Ω		Ø6×200mm(L),Lead wire:1.5m long	Stainless steel	
Temperature sensor	TS6K	k type	Ø6×200mm(L),Lead wire:1.5m long	Teflon coated stainless steel	Option
	TS6P	pt 100Ω	Ø6×200mm(L),Lead wire:1.5m long	Teflon coated stainless steel	