



TC300P

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

Features

- ▶ Microprocessor에 의한 PID 온도조절기를 사용하여 온도 정밀도가 우수하고 auto-tuning 기능으로 PID정수를 자동적으로 측정 연산하여, 정도의 가장좋은 온도조절을 이 행한다.
- ▶ 설정 온도와 실제 온도가 독립적으로 Digital display 되므로 각각의 값을 동시에 확인이 가능하다.
- ▶ Touch keypad 방식으로 조작이 간편하다.
- ▶ 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.
- ▶ 콤팩트한 디자인으로 휴대가 용이하고 다양한 실험용 온도조절기
- ▶ 과부하 안전 장치가 내장되어 있어 설정값 보다 과열되어 Over temp. limit 값에 도달 하면 Over temp. lamp가 점등, 경보음이 울리고 출력이 차단되며 가열을 정지 시킨다.

Specifications

Model		TC300P	
Temperature	Range	0~1200°C(k type)	0~600°C(pt100Ω)
	Accuracy	±0.3% of full scale	
Control Method		PID auto-tuning	
Timer		Max. 99hr 59min	
Display		4-digital LED, digital display (pv:green, sv:red)	
Operation Method		Touch keypad type	
Control Output		TPR (thyristor power regulator)	
Safety		Over temp. limit, cut-off (output)	
Ambient Temperature		Temp : 0~50°C, Humidity : 35~85%RH	
Capacity (Max.)		3200W (220VAC)	
Dimensions (W×D×H)		290×290×95mm	
Electrical Supply		AC 220V 50/60 Hz	
Weight		3.2kg	
Price			

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