



TC500P

- Programmable PID, and fuzzy logic 온도조절기 2pattern (12segment/ 1pattern)
- Fuzzy logic에 의한 Overshoot 억제기능
- 다양한 가열형 기기(Heater)에 연결 사용 가능
- 설정온도와 실제 온도가 각각 Digital display
- Compact한 디자인, 소형 정밀 프로그램 온도조절기

Features

- ▶ Program control 기능을 선택 사용하면 다양하고 편리한 기능이 포함된 2pattern (12segment/ 1pattern) 의 Program 제어가 가능하다.
- ▶ Fuzzy기능을 선택 사용하면 Overshoot를 줄일 수 있고 외란 응답 특성이 좋아진다.
- ▶ Microprocessor에 의한 PID 온도조절기를 사용하여 온도 정밀도가 우수하고 auto-tuning 기능으로 PID정수를 자동적으로 측정 연산하여, 정도의 가장좋은 온도조절을 이행한다.
- ▶ 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 온도제어가 가능하다.
- ▶ 소형, 경량이며 콤팩트한 디자인으로 휴대가 용이하고 다양한 실험용 온도조절기
- ▶ 과전류 보호를 위한 안전장치

Specifications

Model		TC500P		
Temperature	Range	0~1300℃(k type)		0~600℃(pt 100Ω)
	Accuracy	±0.3% of full scale		
Control Method		Programmable PID, and fuzzy logic		
Program Control		2pattern (12segment/1pattern)		
Display		4-digit LED digital display (pv:green, sv:red)		
Operation Method		Touch keypad type		
Control Output		SSR (solid state relay)		
Ambient Temperature		Temp : 0~50℃, Humidity : 35~85%RH		
Capacity (Max.)		3200W (220VAC)		
Dimensions (W×D×H)		205×220×70mm		
Electrical Supply		AC 220V 50/60 Hz		
Weight		1.3kg		
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	