

Dry/Liquid All-in-One 온도교정기

TC2000



◆ 제품의 특징

- 50mm 지름의 대형 멀티홀 인서트
- 온도범위 : $\pm 40(\text{Rel}) \sim 150^{\circ}\text{C}$
- 정확도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 안정도 : $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$
- 분해능 : 0.01°C
- 1/4 VGA 그래픽 표시
- RS232 통신기능
- 인터넷을 통한 업그레이드 지원

온도범위	*-40 ~ +150°C(Rel. ambient)			
분해능	0.01°C			
정확도	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$			
Gradient at 95°C w/water	between bottom and 25mm from top : 0.06°C			
30min. After normal stabilisation				
안정도(Dry block)	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$			
안정도(Liquid bath)	$\pm 0.005^{\circ}\text{C}$			
안정도(Ice bath)	$\pm 0.001^{\circ}\text{C}$			
Well depth	155 mm			
Well dia	50 mm			
Well Hole	3.5mmx2 , 4.5mmx2, 6.5mmx2, 8.5mmx1, 10.5mmx1, 12.5mmx1			
챔버크기	261 cm ³			
자동온도 조절장치	Yes(Thermostat test)			
전원	230VAC(180-250V) or 110VAC(90-130V), 50/60Hz			
사용온도	0 ~ +40°C			
크기 / 무게	406 x 254 x 356 mm / 약, 15.5 Kg(without inserts)			
전기적 사양서		± 정확도		
입력포트	범위	분해능	정확도	+ % of reading
A : Pt100,2,3 and 4-wire*	-50 to 800 °C	0.01 °C	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.009\%$
B:Pt1002,3and4-wire*	-50 to 800 °C	0.01 °C	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.009\%$
TypeK	-100 to 1370 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeJ	-200 to 1200 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeE	-200 to 1000 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.04\%$
TypeT	-200 to 400 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeS	0 to 1760 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeR	0 to 1760 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeB	+400 to 1820 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\%$
TypeN	-200 to 1300 °C	0.1 °C	$\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05\%$
Voltage**	0 to 10V	1µV	$\pm 2\mu\text{V}$	$\pm 0.02\%$
Current**	0 to 22mA	1µA	$\pm 2\mu\text{A}$	$\pm 0.02\%$
Coldjunction***	0 to 40 °C	0.1 °C		$\pm 0.25\%$
T/C 입력온도 유동(drift) :	$\pm 0.009\% / ^{\circ}\text{C}$ or 90 ppm / °C			
V&mA 입력온도 유동(drift) :	$\pm 0.0027\% / ^{\circ}\text{C}$ or 27 ppm / °C			
공지사항 :	1. * Pt100 은 IEC751 와 ITS-90 온도단위를 충족함			
	2. ** 모든 서머커플 입력은 냉접점(Cold junction) 보상			
	3. *** 영하의 입력은 교정되지 않은 지시값임.			