

ISSUED 2006

HD 2328.0

열전대 온도계 - 한글 카다로그



(주) 대 현 테 크 놀 로 지

TEL : 031-776-2525

<http://www.dhtc.co.kr>

- ▶ 사용하기 전에 반드시 설명서를 읽어 보신 후, 작동 하십시오.
- ▶ 본 내용물은 (주)대현테크놀로지의 재산이므로 내용의 무단복사 및 편집을 할 수 없습니다.

열전대 온도계

HD2328.0은 두개의 입력단자와 넓은 LCD 디스플레이가 장착된 휴대용기기이다.

용액용, Point 형, 표면용 프로브를 사용하여 온도를 측정하며, 센서는 K,J,T,E 타입 열전대이다.

Max, Min, Avg 기능은 최대, 최소, 평균수치를 계산한다.

그 외 기능 : 상대측정 REL, HOLD기능, 자동 꺼짐 기능.

보호등급 IP67

기술 사양

정확도는 기기를 참조한다. 본체 참조용 센서 또는 열전대로 인한 오류는 제외한다.

온도 변화 @ 20℃ 0.02%/℃

1년 후 변화 0.1℃/년

열전대 프로브 정확도 :

열전대 타입의 허용오차는 0℃에서의 참조 부분과 함께, 모든 타입의 열전대 e.m.f 부터 최대 수용할 수 있는 변화와 상응한다. 허용오차 백분율은 십씨로 표현된 허용오차와 측정 부분 온도간의 비율로 구해서, 100을 곱한다.

규정에 부합하는 열전대는 다음 허용오차 범위중 하나와 일치해야 한다.

G I (특별 허용오차)

G II (일반 허용오차)

허용오차는 열전소자 지름에 따라서 열전대에 대해 기대하는 작동 온도를 참조한다.

열전대 허용오차 :

열전대 타입	범위	G I	G II
K	0 ~ 1370℃	±1.1℃ or ±4%	±2.2℃ or ±0.75%
J	0 ~ 750℃	±1.1℃ or ±4%	±2.2℃ or ±0.75%
T	0~ 400℃	±0.5℃ or ±4%	±1℃ or ±0.75%
E	0 ~ 750℃	±1℃ or ±0.4%	±1.7℃ or ±0.5%
K**	-200 ~ 0℃	---	±2.2℃ or ±2%
T**	-200 ~ 0℃	---	±1℃ or ±1.5%
E**	-200 ~ 0℃	---	±1.7℃ or ±1%

* 선택할 수 있는 경우가 두가지일 경우 더 높은 것으로 정한다. 예) 허용오차 G II는 200℃에서 열전대 K타입용 허용오차 퍼센트는 ±0.75%이며, ±1.5℃와 같다.

그러므로 유효한 범위는 ±2.2℃이다. 반면에, 600℃에서 허용오차 퍼센트는 ±4.5℃이며, 사용 범위이다.

** 0℃이상 온도의 범위를 충족하는 열전대는 0℃이하 범위를 반드시 충족하지는 않는다.

▷ 기술 사양

MODEL		HD2328.0
본 체	크기 / 무게	140 x 88 x 38mm / 160g (배터리 포함)
	재 질	ABS
	디스플레이	2x4½ digit 기호포함. Visible area : 52 x 42mm
작 동 조 건	작동 온도	-5 ~ 50℃
	보관 온도	-25 ~ 65℃
	상대 습도	0 ~ 90%RH (응결 제외)
	보호 등급	IP67
전 원	배 터 리	1.5V, AA배터리 3개
	작동 기간	1800mAh 알카라인 배터리 200시간
Off시 흡수 전원		20μA
측정 단위		℃ - °F
프로브 연결		2핀 Female 소형 컨넥터
온 도 측 정	TC 측정 범위 K	-200 ~ 1370℃
	TC 측정 범위 J	-100 ~ 750℃
	TC 측정 범위 T	-200 ~ 400℃
	TC 측정 범위 E	-200 ~ 750℃
해 상 도		0.1℃
정 확 도	Thermocouple K	600℃까지 ±0.1℃. 600℃이상 ±0.2℃
	Thermocouple J	400℃까지 ±0.1℃. 400℃이상 ±0.2℃
	Thermocouple T	±0.1℃
	Thermocouple E	300℃까지 ±0.1℃. 300℃이상 ±0.2℃

▷ 주문 코드

MODEL	구 성
HD 2328.0K	세트(Kit) 구성 : 입력기 2개. 1.5V 알카라인 배터리 3개. 사용 매뉴얼. 케이스. 프로브는 별도 주문

열전대 프로브

본 기기는 자사의 가격 목록에서 이용할 수 있는 기본 소형 컨넥터가 장착된 모든 열전대 프로브와 연결 가능하다.

