

ISSUED 2006

HD2108.1_HD2108.2

휴대용 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, 사용 하십시오.
- ▶ 본 내용물은 (주)대현테크놀로지의 재산이므로 내용의 무단복사 및 편집을 할 수 없습니다.

제품 소개

열전대 온도계 HD2018.1, HD2018.2 - 입력채널 1

HD2128.1, HD2128.2 - 입력채널 2

입력채널이 1개인 HD2108.1, HD2108.2과 **입력채널이 2개**인 HD2128.1과 HD2128.2는 넓은 LCD화면이 장착된 휴대용 기기이다. 용액용, Point용, 표면용 프로브를 사용하여 온도를 측정하며, 센서는 K, J, T, N, R, S, B, E 타입의 열전대이다.

HD2108.2, HD2128.2는 **데이터로거**이며, HD2108.1은 샘플 76,000개까지 저장할 수 있으며, HD2128.2는 38,000pairs 까지 저장 가능하다.

이러한 데이터는 멀티 규격 RS232C 시리얼 포트와 USB2.0을 경유하여 연결된 기기에서 PC까지 전송 가능하다. 저장 간격, 프린팅, 전송 속도는 메뉴에서 설정할 수 있다.

모든 모듈은 RS232C 시리얼 포트가 장착되어 있으며, PC 또는 휴대용 프린터에 실시간으로 인식한 수치를 전송할 수 있다.

Max, Min, Avg 기능은 최대, 최소, 평균 수치를 계산한다.

부수적 기능 : 상대 측정 REL, HOLD 기능, 자동 꺼짐 기능.

HD2128.1, HD2128.2는 입력 채널 2개에서 감지한 온도의 A-B 차이를 계산한다.

보호 등급 IP67

	HD2108.1	HD2108.2	HD2128.1	HD2128.2
TC 입력	1	1	2	2
저장	-	76,000 샘플	-	38,000 pairs
PC 인터페이스	RS232C	RS232C+USB2.0	RS232C	RS232C+USB2.0
데이터로거	X	O	X	O
A-B function	X	X	O	O

열전대 프로브 정확도

열전대 K 타입 허용오차 :

열전대 타입	범위 °C	G I*	G II*
K	0 ~ 1370°C	±1.1°C or ±0.4%	±2.2°C or ±0.75%
J	0 ~ 750°C	±1.1°C or ±0.4%	±2.2°C or ±0.75%
T	0 ~ 400°C	±0.5°C or ±0.4%	±1°C or ±0.75%
N	0 ~ 1300°C	±1.1°C or ±0.4%	±2.2°C or ±0.75%
R or S	200 ~ 1480°C	±0.6°C or ±0.1%	±1.5°C or ±0.25%
B	200 ~ 1800°C	±0.25%	±0.5%
E	0 ~ 750°C	±1°C or ±0.4%	±1.7°C or ±0.5%
K**	-200 ~ 0°C	-	±2.2°C or ±2%
T**	-200 ~ 0°C	-	±1°C or ±1.5%
E**	-200 ~ 0°C	-	±1.7°C or ±1%

기술 사양

MODEL		HD2108.1	HD2108.2
입력 채널		1	
사용 환경		-5 ~ 50℃ 0 ~ 90%RH (결로 제외)	
보관 온도		-25 ~ 65℃	
온 도	TC 측정범위 K	-200 ~ 1370℃	
	TC 측정범위 J	-100 ~ 750℃	
	TC 측정범위 T	-200 ~ 400℃	
	TC 측정범위 N	-200 ~ 1300℃	
	TC 측정범위 R	-200 ~ 1480℃	
	TC 측정범위 S	-200 ~ 1480℃	
	TC 측정범위 B	-200 ~ 1800℃	
	TC 측정범위 E	-200 ~ 750℃	
정 밀 도	열 전 대 K	±0.1℃ ~ 600℃	±0.2℃ ~ 600℃
	열 전 대 J	±0.05℃ ~ 400℃	±0.1℃ ~ 400℃
	열 전 대 T	±0.1℃	
	열 전 대 N	±0.1℃ ~ 600℃	±0.2℃ ~ 600℃
	열 전 대 R	±0.25℃	
	열 전 대 S	±0.3℃	
	열 전 대 B	±0.35℃	
	열 전 대 E	±0.1℃ ~ 300℃	±0.15℃ ~ 300℃
분 해 능		0.05 ~ 199.95℃	0.1℃ (200.0℃ ~ 최대범위)
온도 변화 @20℃		0.02%/℃	
연간 변화율		0.1℃/연	
측정 단위		℃, °F, °K, mV, mV*℃	
디스플레이		Dual 4.5 digits	
데이터 로거		X	O
메 모 리		-	38개 샘플포함 2000페이지 총 76,000샘플
통 신	타 입	RS232C	USB + RS232C
	전송 속도	1200 ~ 38400 baud	
	프린트 간격	1초 ~ 3600초 (1시간)	
연 결	프로브 입력	2핀 female 규격 소형 컨넥터	
	인터페이스&USB	8핀 MiniDin 컨넥터	
	메인 아답터	2핀 컨넥터	
전 원	배 터 리	1.5V AA 배터리 4개	
	사용 시간	200시간 (1800mAh 알카라인 배터리 사용)	
	메 인	출력 메인 아답터 9Vdc / 250mA	
크기 / 무게		185 x 90 x 40mm / 470g	
부 속 품		휴대용 케이스, 사용 매뉴얼	
옵 션		프로브, 기타 액세서리	
보호 등급		IP 67	

▷ 주문 코드

MODEL	구 성
HD2108.1	HD2108.1, DeltaLog9, 사용 메뉴얼, 휴대용 케이스, 배터리 4개, 프로브와 케이블 별도 주문
HD2108.2	데이터로거 HD2108.2, DeltaLog9, 사용 메뉴얼, 휴대용 케이스, 배터리 4개, 프로브와 케이블은 별도 주문
HD2110CSNM	RS232C 케이블
HD2101/USB	USB2.0 케이블
SWD 10	100 ~ 230Vac / 12Vdc 1A 전원공급장치
S'print-BT	시리얼 출력 휴대용 프린터, 용지 너비 58mm





HD2101/USB



HD2110CSNM



S'print-BT