

HD2107.1_HD2107.2

휴대용 RTD 온도계 - 한글 설명서



(주) 대현테크놀로지

TEL : 031-776-2525

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

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

제품 특징

- HD2107.1 : RTD온도계
- HD2107.2 : RTD온도계-데이터로거 타입

HD2107.1 HD2107.2 공통	<ul style="list-style-type: none"> - 0.01°C 분해능 - 3줄 표시 (윗줄:측정단위, 가운데줄:측정값, 아랫줄:최대/최소/평균값) - 충격 보호용 Rubber 케이스/방수구조(IP67) - Pt100 3선,4선 Pt1000, Ni1000,NTC 센서 사용 - 프로브 자동 감지 - 최대,최소,평균값 계산 - 프로브에 교정 정보 메모리 - RS232 통신 - 건전지/아답타 사용
HD2107.2	<ul style="list-style-type: none"> - 80,000데이터 저장 - USB통신 - 소프트웨어 제공



HD2107.1



HD2107.2

본체 사양

MODEL		HD2107.1	HD2107.2
입력 채널		1채널	
온도 측정 범위	Pt100	-200 ~ 650℃	
	Pt1000	-200 ~ 650℃	
	Ni1000	-50 ~ 250℃	
	NTC	-30 ~ 120℃	
	분해능	0.01℃ (±199.99℃ 구간), 0.1℃ (그 외 구간)	
	정밀도	±0.01℃	
	연간 드리프트	0.1℃/년	
측정단위		℃, °F, °K	
측정치 저장 (HD2107.2)	타입	X	40개의 샘플 2000페이지
	메모리 용량	X	총 80,000 데이터
	저장 간격	X	1초 ~ 3600초(1시간)
소프트웨어		DeltaLog-9	
사 용 환 경	사용온도	-5 ~ 50℃	
	보관온도	-25 ~ 65℃	
	상대습도	0 ~ 90%RH (결로 제외)	
	보호등급	IP67	
통 신	RS-232C	타입	절연
		케이블 길이	최대 15m
		실시간 출력	1초 ~ 3600초(1시간)
	USB (HD2107.2)	X	1.1 ~ 2.0, 절연
디스플레이		2x4.5 Digits plus symbols, 52x42mm	
연 결 단 자	프로브 입력채널	8-pole male DIN45326 connector	
	시리얼과 USB	8-pole MiniDin connector	
	외부전원 아답타	2-pole connector (중앙이 +)	
전 원	건 전 지	1.5V AA type 건전지 4개	
	사용수명	알칼린 건전지(1800mAh), 200시간	
	Off시 소모량	20 μ A	
	외부전원	9Vdc/250mA 아답터	
크기 및 무게		184 x 90 x 40mm, 470g (배터리포함)	
재 질		ABS, Rubber	

프로브 사양

Pt100 온도 프로브

모델명	타입	온도범위	정밀도
TP472I	침수용	-196~500℃	±0.25℃ (-196~350℃), ±0.4℃ (350~500℃)
TP472I.0	침수용	-50~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP473P.0	POINT용	-50~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP474C.0	표면용	-50~400℃	±0.3℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP475A.0	대기용	-50~250℃	±0.3℃ (-50~250℃)
TP472I.5	침수용	-50~400℃	±0.3℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP472I.10	침수용	-50~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP49A	침수용	-70~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP49AC	표면용	-70~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP49AP	POINT용	-70~400℃	±0.25℃ (-50~350℃), ±0.4℃ (350~400℃)
TP875	구형 Ø150mm	-10~100℃	±0.25℃
분해능		0.01℃ (±199.99℃), 0.1℃ (그 외 구간)	
온도 드리프트(20℃)		0.003%/℃	

4선 Pt100과 2선 Pt1000 온도 프로브

모델명	타입	온도범위	정밀도
TP47.100	Pt100 4선	-50~400℃	Class A
TP47.1000	Pt1000 2선	-50~400℃	Class A
분해능		0.01℃ (±199.99℃), 0.1℃ (그 외 구간)	
온도 드리프트	Pt100	0.003%/℃	
	Pt1000	0.005%/℃	

주문 코드

MODEL	내 용
HD2107.1K	본체 HD2107.1, 시리얼 케이블 HD2110CSNM, 1.5V 알칼린 건전지 4개, 사용 매뉴얼, 케이스, DeltaLog9 소프트웨어. (프로브 별도)
HD2107.2K	본체 HD2107.2 데이터로거, 시리얼 케이블 HD2110CSNM, 1.5V 알칼린 건전지 4개, 사용 매뉴얼, 케이스, DeltaLog9 소프트웨어. (프로브 별도)
HD2110CSNM	8-pole MiniDin - Sub 9-pole female RS232C
HD2101/USB	USB2.0 커넥터 type A - 8-pole MiniDin
DeltaLog9	데이터 다운로드 및 관리 프로그램 (운영체제 : 윈도우98, 2000, XP)
AF209.60	정전압 아답터 (230Vac/9Vdc-300mA)
S'print-BT	휴대용 소형 프린터, 시리얼 입력, 용지폭 58mm (별매)
Pt100 온도 프로브	
TP472I	침수용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø3mm, 길이 300mm, 케이블 2m
TP472I.0	침수용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø3mm, 길이 230mm, 케이블 2m
TP473P.0	POINT용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø4mm, 길이 150mm, 케이블 2m
TP474C.0	표면용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø4mm, 길이 230mm, 접촉표면 Ø5mm, 케이블 2m
TP475A.0	대기용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø4mm, 길이 230mm, 케이블 2m
TP472I.5	침수용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø6mm, 길이 500mm, 케이블 2m
TP472I.10	침수용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø6mm, 길이 1000mm, 케이블 2m
TP49A	침수용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø2.7mm, 길이 150mm, 케이블 2m, 알루미늄 손잡이
TP49AC	표면용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø4mm, 길이 150mm, 케이블 2m, 알루미늄 손잡이
TP49AP	POINT용 프로브, 센서 Pt100, 관 Ø2.7mm, 길이 150mm, 케이블 2m, 알루미늄 손잡이
TP875	구형 온도계, 센서 Pt100, 구면 Ø150mm, 길이 300mm, 케이블 2m
4선 Pt100과 2선 Pt1000 온도 프로브	
TP47.100	침수용 프로브, 4선 Pt100, 관 Ø3mm, 길이 230mm, 4선 커넥터 케이블, 케이블 2m
TP47.1000	침수용 프로브, 2선 Pt1000, 관 Ø3mm, 길이 230mm, 2선 커넥터 케이블, 케이블 2m
TP47	프로브 연결 커넥터, 3선과 4선 Pt100, 2선 Pt1000, 2선 Ni1000



HD2101/USB



HD2110CSNM



S'print-BT



AF209.60



TP875

