

# 4- 및 12-채널 휴대용 써모히터/데이터 로거

SD 카드 데이터 레코더가 있음

RDXL4SD / RDXL12SD



- ✔ SD 카드, 실시간 데이터 로거
- ✔ 입력 신호: T/C K, J, T, E, R/S, RTD 백금 100 Ω 측정 (RDXL4SD만)
- ✔ 모든 입력 채널을 동시에 표시
- ✔ 데이터 고정, 최대 및 최소 판독 값 기록
- ✔ RS232/USB PC 컴퓨터 인터페이스
- ✔ LCD 및 초록색 백라이트, 판독이 편리함
- ✔ SD 카드 용량: 1 ~ 16 GB

휴대용 RDXL4SD 및 RDXL12SD 모델은 소형 써모히터/데이터 로거로 백라이트 디스플레이가 있고 분석 기능이 내장되어 있습니다. 이 데이터 로거는 내부 배터리로 작동하고, 컴퓨터와 연결하지 않고 샘플링, 공정, 측정 값 표시가 가능합니다. RDXL4SD와 RDXL12SD는 분해능이 높고, 빠른 아날로그-디지털 변환기(ADC)가 있어 대부분의 업계에서 데이터 기록 요건을 만족시킵니다.

실시간 SD 메모리 카드 데이터 로거, 내장 시계 및 달력, 실시간 데이터 레코더가 함께 제공되고 샘플링 시간이 1 ~ 3600초로 설정되어 나옵니다. 데이터 기록기는 샘플링 시간을 0으로 설정하면 데이터를 수동으로 기록할 수 있습니다. 이



타입 K 써모커플 12개와 2GB SD 메모리 카드(포함)가 있는 RDXL12SD

타입 K 써모커플 4개와 2GB SD 메모리 카드(포함)가 있는 RDXL4SD

실시간 데이터 기록기는 4- 또는 12-채널 온도 측정 데이터를 시간 정보(연, 월, 일, 분, 초)와 함께 SD 메모리 카드에 저장하고, 엑셀로 다운로드할 수 있습니다. 사용자는 스스로 데이터나 그래프를 분석할 수 있습니다.

**전기적 사양 (23 ±5)°C**

백금 100 Ω (RTD)		
분해능	범위	정확도*
0.1°C	-199.9 ~ 850°C	±(0.4% + 1°C)
0.1°F	-327.0 ~ 999.9°F	±(0.4% + 1.8°F)
1°F	1000 ~ 1562°F	±(0.4% + 2°F)

\* 입력 채널 2개만 해당됩니다.

**사양**

**내장형 마이크로컨트롤러:**

맞춤형 단일 칩 LSI 장치

**LCD 디스플레이:** 82 x 61 mm (3.23 x 2.40"),  
초록색 백라이트

**4채널:** T1, T2, T3, T4, T1-T2

**12채널:** T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10,  
T11, T12

**센서:** 타입 J, K, T, E, R/S 써모커플 프로브 백금 100 Ω (유럽식 곡선), RDXL4SD 모델 전용

**분해능:** 0.1/1°C 또는 °F

**샘플링 시간:** 1 ~ 3600 초

**메모리 카드:** SD 메모리 카드 1 ~ 16 GB

**메모리 기억:** 최대 및 최소 값

**디스플레이 샘플링 시간:**

약 1초

**데이터 출력:** RS232/USB PC 컴퓨터 인터페이스

**전원 차단:** 자동 정지 기능으로 배터리 수명을 절약하거나 버튼을 눌러 수동으로 정지

**작동 온도:** 0 ~ 50°C

(32 ~ 122°F)

**작동 습도:** 상대습도 85% 미만

**전원 공급:** 알카라인 또는 강력한 DC 1.5V 배터리 (UM3, AA) x "AA" 6개, (RDXL4SD) 또는 "AA" 8개 (RDXL12SD)

**전류:** 약 직류 30mA

**무게:** 489 g (1.08 lb)

**크기:** 177 H x 68 W x 45 mm D  
(7 x 2.7 x 1.9")

**센서 유형**

센서 유형	분해능	범위	정밀도*
K	0.1°C	-50.1 ~ -100.0°C -50.0 ~ 999.9°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	1°C	1000 ~ 1300°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58.1 ~ -148.0°F -58.0 ~ 999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000 ~ 2372°F	±(0.4% + 2°F)
J	0.1°C	-50.1 ~ -100.0°C -50.0 ~ 999.9°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	1°C	1000 ~ 1150°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58.1 ~ -100.0°F -58.0 ~ 999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000 ~ 2102°F	±(0.4% + 2°F)
T	0.1°C	-50.1 ~ -100.0°C -50.0 ~ 400.0°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	0.1°F	-58.1 ~ 148.0°F -58.0 ~ 752°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
E	0.1°C	-50.1 ~ -100.0°C -50.0 ~ 900°C	±(0.4% + 1°C) ±(0.4% + 0.5°C)
	0.1°F	-58.1 ~ -148.0°F -58.0 ~ 999.9°F	±(0.4% + 1.8°F) ±(0.4% + 1°F)
	1°F	1000 ~ 1652°F	±(0.4% + 2°F)
R	1°C	0 ~ 600°C 601 ~ 1700°C	±(0.5% + 1°C) ±(0.5% + 1°C)
	1°F	32 ~ 1112°F 1113 ~ 3092°F	±(0.5% + 2°F) ±(0.5% + 2°F)
S	1°C	0 ~ 600°C 601 ~ 1500°C	±(0.5% + 1°C) ±(0.5% + 1°C)
	1°F	32 ~ 1112°F 1113 ~ 2732°F	±(0.5% + 2°F) ±(0.5% + 2°F)

\*23 ±5°C에서 측정된 써모미터만의 정밀도임

선형보정 : 써모커플 커브를 지능형 CPU회로에 저장함

상기 규격은 RF전계강도 3V/M 미만 및 주파수 30 MHz미만의 환경에서 시험함



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARE<sup>SM</sup> 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문시 문의하세요.

주문하러면	
모델 번호	설명
RDXL4SD	4-채널 디지털 써모미터 및 2 GB SD 카드
RDXL12SD	12-채널 써모미터 및 2 GB SD 카드

액세서리	
모델 번호	설명
RDXLSD-CONN	RDXL4SD용 저장온도측정기 커넥터
SW-U101-WIN	데이터 기록 및 SD 계량기용 소프트웨어, USB 및 RS232 케이블
HC-SD	RDXL4SD용 단단한 케이스
ADAPTER-SD	교류 어댑터
USB-SD	예비 USB 케이블
RS232-SD	예비 RS232 케이블
2GB-SD	예비 2 GB SD 카드

RDXL4SD는 비드선 타입 K 써모커플 프로브 4개, "AA" 배터리 6개, 2GB SD 메모리 카드, 가벼운 운반 케이스, 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

RDXL12SD는 비드선 타입 K 써모커플 프로브 12개, "AA" 배터리 8개, 2GB SD 메모리 카드, 단단한 운반 케이스, 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: RDXL12SD, 채널 온도에 데이터 로거. OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup> 는 표준 1년 보증을 총 4년으로 연장합니다.