

8채널 온도 데이터 로거 -NOMAD[®] 제품군의 일부

8-Channel Temperature Data Loggers Part of the NOMAD[®] Family



8 Channel Thermocouple Temperature Recorder

OM-CP-OCTTEMP-A

Ambient Range:
-20 to +60°C
Thermocouple Types:
J, K, T, E, R, S, B, N

Communication: 115,200 Baud

TC5	TC6	TC7	TC8
TC1	TC2	TC3	TC4

OMEGA
Made in USA



프로브 최대 8개까지 연결

OM-CP-OCTTEMP-A 데이터 로거, 그림은 실제 크기보다 작습니다. KTSS-HH 프로브는 별도로 판매합니다.

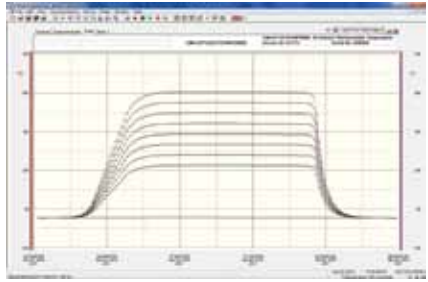
OM-CP-OCTTEMP-A



- ✔ 자동 냉접점 보상
- ✔ 시작 시간 프로그래밍 가능
- ✔ 써모커플 채널 1개와 환경 1개
- ✔ 소프트웨어를 통해 사용자가 캘리브레이션
- ✔ 자동 써모커플 선형화
- ✔ 외부 전력이거나 사용자가 교체할 수 있는 배터리
- ✔ 실시간 운영

Remote Temperature Channel	
Minimum	64.4 Deg. F
Maximum	602.4 Deg. F
Arithmetic Mean	427.7 Deg. F
Standard Deviation	136.3 Deg. F
Mean Kinetic Temperature	501.9 Deg. F
Ambient Temperature Channel	
Minimum	70.7 Deg. F
Maximum	89.6 Deg. F
Arithmetic Mean	80.6 Deg. F
Standard Deviation	5.8 Deg. F
Mean Kinetic Temperature	81.8 Deg. F

OM-CP-IFC200, Windows 소프트웨어로 데이터를 그래프나 표 양식으로 표시합니다.



OM-CP-OCTTEMP-A는 배터리로 작동하는 8채널 독립형 써모커플 기반의 온도 데이터 로거입니다.

OM-CP-OCTTEMP2000는 같은 8채널 써모커플 데이터 로거이며, LCD 디스플레이가 있습니다. 또한 OM-CP-OCTTEMP2000에는 화면에 최소, 최대, 평균 통계가 표시될 뿐 아니라, 사용자 설정 기능 그래픽 화면으로 채널을 조합해서 표시할 수 있습니다.

작고 휴대가 가능하고 사용이 편리한 이 일체형 장치는 채널 마다 온도 측정 값을 최대 500,000 개까지 기록할 수 있습니다 (채널은 메모리를 늘리기 위해 사용불가로 만들 수 있습니다).

OM-CP-OCTTEMP-A와 OM-CP-OCTTEMP2000는 크기와 성능 면에서 크게 발전했습니다. 그리고 실시간 시계가 있어 모든 데이터에 시간과 날짜를 기록할 수 있습니다.

저장 매체는 배터리가 방전될 경우에도 최대한 데이터를 보장하는 비휘발성 솔리드 스테이트 메모리입니다.

데이터 로거는 크기가 작아 어느 곳에서든 알맞습니다. 데이터 검색은 간단합니다. 장비를 COM 포트에 연결하면 본사의 편리한 Windows[®] 소프트웨어가 나머지 과정을 진행합니다. 소프트웨어는 사용자의 PC를 실시간 스트림 도표로 바꿉니다. 데이터는 그래프나 표 양식으로 출력할 수 있고, 텍스트 파일이나 Microsoft 파일로 추출할 수 있습니다.

사양

- 내부 채널: 1
- 온도 정밀도: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
(0 ~ 50°C), $\pm 0.9^{\circ}\text{F}$ (32 ~ 122°F)
- 온도 분해능: 0.05°C
- 온도 범위: -20 ~ 60°C
(-4 ~ 140°F)
- 써모커플 채널: 8
- 써모커플 입력 타입:
J, K, T, E, R, S, B, N
- 써모커플 연결: 초소형 암형 잭
- 냉접점 보상: 자동, 내부 채널을 기반으로 함
- 최대 써모커플 저항:
1000Ω, 100Ω 권장
- 외부 써모커플
- 채널 정밀도 *
(내부 온도 20°C로 균일):
J, K, T, E, N: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

* 정밀도는 써모커플로 인한 오류를 포함하지 않습니다.

R, S, B: ±2.0°C

분해능:

J, K, T, E, N: 0.1°C

R, S, B: 0.5°C

써모커플 타입

및 범위:

J형: -210 ~ 760°C
(-346 ~ 1400°F)

K형: -260 ~ 1370°C
(-436 ~ 2498°F)

T형: -260 ~ 400°C
(-436 ~ 752°F)

E형: -260 ~ 980°C
(-436 ~ 1796°F)

R형: -50 ~ 1760°C
(-58 ~ 3200°F)

S형: -50 ~ 1760°C
(-58 ~ 3200°F)

B형: 60 ~ 1820°C
(140 ~ 3308°F)

N형: -260 ~ 1300°C
(-436 ~ 2372°F)

메모리: 채널 당 500,000 회 판독 (채널은 메모리를 늘리기 위해 사용불가로 만들 수 있음)

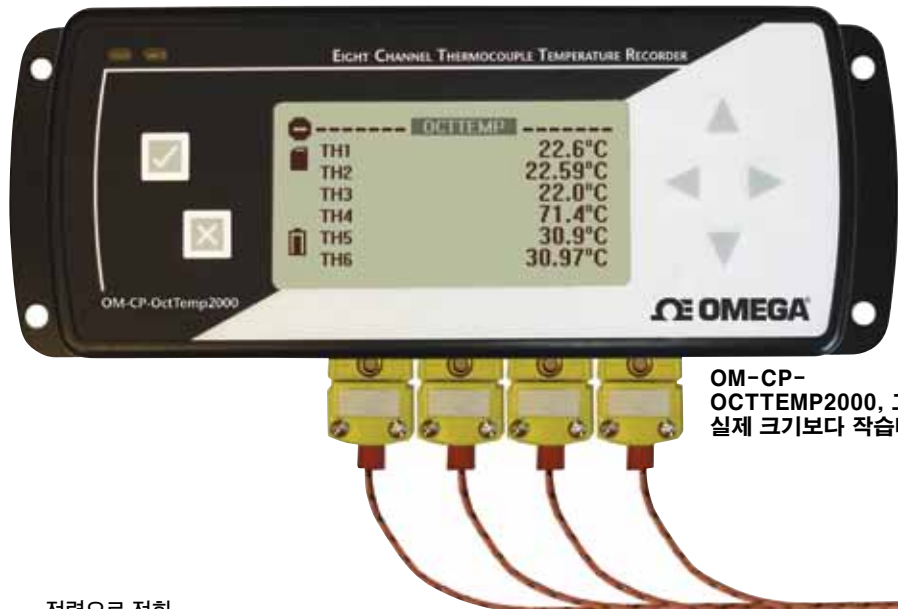
온도 캘리브레이션:

소프트웨어를 통해 디지털 캘리브레이션이 가능
캘리브레이션 날짜: 캘리브레이션이 필요하면 장치 내에 자동으로 기록해서 사용자에게 알림
기록 간격: 소프트웨어에서 초당 4번부터 하루 1번까지 선택 가능

시작 시간: 시작 시간과 날짜는 소프트웨어를 통해 프로그래밍 가능

실시간 기록: 장치를 PC와 함께 이용해 데이터를 실시간으로 감시하고 기록할 수 있음

전력: 9V 리튬 배터리 (포함) 또는 포함된 교류 어댑터를 통한 외부 전력, 교류 전류의 공급이 중단되면 데이터 로거는 배터리



OM-CP-OCTTEMP2000, 그림은 실제 크기보다 작습니다.

전력으로 전환

배터리 수명 (25°C 및 기록 간격 10분):

OM-CP-OCTTEMP-A:

보통 18개월

OM-CP-OCTTEMP2000:

디스플레이와 백라이트를 끄 경우 보통 18개월, 디스플레이를 계속 이용할 경우 보통 4개월 (백라이트는 끄)

시간 정밀도: RS-232 포트가 이용 중이지 않을 때 ±1 분/개월

데이터 형식: 날짜와 시간 기록, °C, °F, °K, °R, mV

컴퓨터 인터페이스: C 직렬, RS232C, COM 또는 USB (인터페이스 케이블 필요); 115,200 보드

소프트웨어: Windows® XP SP3/비스타/7 및 8 (32 및 64비트)

작동 환경:

-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

5 ~ 95% RH 비응결

크기:

OM-CP-OCTTEMP-A:
68 H x 183 W x 32 mm D
(2.7 x 7.24 x 1.26")

OM-CP-OCTTEMP2000:
68 H x 183 W x 36 mm D
(2.7 x 7.24 x 1.39")

무게:

OM-CP-OCTTEMP-A:
490 g (17.3 oz)

OM-CP-OCTTEMP2000:
480 g (16.9 oz)

소재: 검은색 양극 처리한 알루미늄

주문하려면 kr.omega.com/om-cp-octtemp-a 에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요	
모델 번호	설명
OM-CP-OCTTEMP-A	8채널 온도 데이터 로거 (보편적 인 120/230 Vac 50/60 Hz 소비 AC 어댑터와 함께 제공)
OM-CP-OCTTEMP-A-EU-CERT	8채널 온도 데이터 로거 및 NIST 캘리브레이션 인증 (보편적 인 120/230 Vac 50/60 Hz 소비 AC 어댑터와 함께 제공)
OM-CP-OCTTEMP2000	8채널 온도 데이터 로거 및 디스플레이 (보편적 인 120/230 Vac 50/60 Hz 소비 AC 어댑터와 함께 제공)
OM-CP-OCTTEMP2000-CERT	8채널 온도 데이터 로거 및 디스플레이와 NIST 캘리브레이션 인증 (보편적 인 120/230 Vac 50/60 Hz 소비 AC 어댑터와 함께 제공)
OM-CP-IFC200	윈도우 소프트웨어와 1.8 m (6') USB 인터페이스 케이블
OM-CP-BAT103	교체용 9V 리튬배터리

사용자 설명서와 USB 케이블이 OM-CP-IFC200에 포함됩니다 (데이터 로거를 운영하는데 소프트웨어가 필요합니다, 별도판매).

주문 예: OM-CP-OCTTEMP-A-CERT, 8채널 써모커플 기반의 온도 데이터 로거 및 NIST 캘리브레이션 인증, OM-CP-IFC200, Windows 소프트웨어와 USB 케이블, OM-CP-OCTTEMP-A, 8채널 써모커플 기반의 온도 데이터 로거.