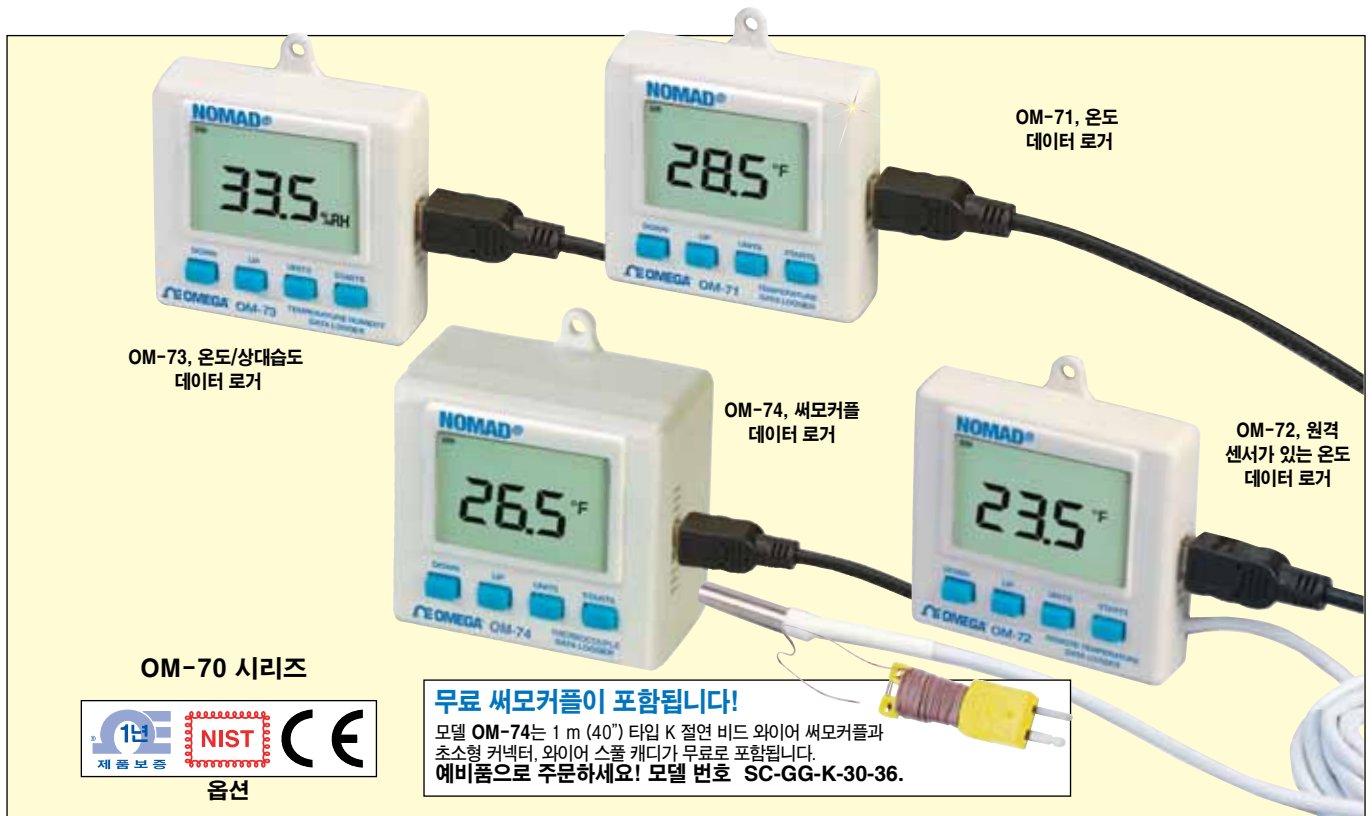


디스플레이가 있는 휴대용 데이터 로거 NOMAD® 제품군의 일부

Portable Data Loggers with Display Part of the NOMAD® Family



- ✔ 온도 (°C 또는 °F), 상대 습도 (% RH, 모델 OM-73만)의 LCD 실시간 디스플레이시간, 날짜, 알람 상태, 기록 상태, 배터리 상태
- ✔ 메모리 용량이 다 찰 때 정지하거나, 지속적인 기록을 위해 메모리 롤오버를 사용자가 선택 가능
- ✔ PC 지연 시작 또는 버튼을 눌러 기록 제어
- ✔ 로거 디스플레이에서 기록한 데이터를 판독
- ✔ 높음/낮음 알람 조건에 대한 디스플레이 알람 아이콘
- ✔ 배터리 전력이 끊겨도 비휘발성 EEPROM 메모리에 데이터를 유지
- ✔ 빠른 데이터 전송을 위한 USB 인터페이스
- ✔ 소형, 경량, 쉬운 사용법

OM-70 시리즈 휴대용 온도 및 온도/습도 데이터 로거는 사용이 편리한 다용도 장치로 냉각기, 냉동고, 온실, 박물관, 실험실, 선적 컨테이너, 창고, 환경 감시, 식품 저장고 같은 다양한 기록

용도로 이용할 수 있습니다. 이 데이터 로거는 초당 1회의 속도로, 또는 최저로 매 18시간 마다 샘플을 추출할 수 있습니다. 모델 OM-71과 OM-72는 메모리에 온도 측정 값 총 43,344개를 저장할 수 있습니다.

모델 OM-73은 온도 측정점 총 43,344개나, 온도와 습도, 이슬점 측정점 21,672개를 저장할 수 있습니다. 모델 OM-74 써모커플 데이터 로거는 온도 샘플 32,638개를 저장할 수 있습니다. 그리고 각 데이터 로거에 사용이 편리한 윈도우 소프트웨어가 포함됩니다.

소프트웨어는 완전한 기능을 갖춘 프로그램으로, 여러분은 샘플링 속도, 기록 기간, 시작 모드, 기록 모드, 고온 및 저온 알람 값 등 모든 데이터 로거 기능을 설정할 수 있습니다. 데이터를 기록하면, 프로그램을 통해 로거에서 데이터를 다운로드하고, 데이터를 도표로 표시하고, 추가 분석을 위해 데이터를 ASCII 텍스트나 엑셀 파일 형식으로 추출할 수 있습니다.

소프트웨어 기능:

- 간단한 기록 양식으로 통계와 알람 정보를 읽기 위해 데이터 요약
- 기록된 데이터의 자세한 날짜, 시간, 값을 표로 보기 위해 데이터 목록 작성
- 그래프 기능은 데이터를 명확한 그래프 양식으로 표시
- 좁은 강력한 줌 및 자동 조정 기능으로 데이터를 확대함
- 자동 조정 기능은 데이터를 화면에 맞추거나 사용자가 수동으로 값을 입력하도록 함
- 그래프 커서는 그래프 디스플레이에 있는 지점의 정확한 데이터를 표시함
- 데이터를 텍스트나 엑셀 형식으로 추출
- 인쇄 미리보기 및 설정 옵션을 이용해 그래프나 텍스트 데이터를 인쇄할 수 있음
- 로거 설정 기능은 즉시 시작이나 지연 시작, 원하는 샘플링율, 알람 설정, 임의 ID로 데이터 로거를 쉽게 설정하고 시작할 수 있음
- 비밀번호로 보호된 캘리브레이션 기능은 자동으로 장치에 파라미터를 저장하거나 출하 설정 기본 값을 복구함.

캘리브레이션 윈도우는 캘리브레이션 절차를 간소화하기 위해 소프트웨어에서 제공됨

- 상태 윈도우는 로거의 고유 ID, 배터리 전압, 사용한 메모리, 샘플링율, 기간, 알람 상태, 기록 상태를 표시함
- 화면 상단의 메뉴 바를 한번 클릭하면 소프트웨어 기능에 접근할 수 있음

사양

OM-71, OM-72, OM-73

주변 온도

측정 범위 (Models OM-71, OM-73):

-20 ~ 70°C (-4 ~ 160°F)

외부 센서 온도 측정 범위

(모델 OM-72):

-40 ~ 70°C (-40 ~ 160°F)

보관 온도:

-40 ~ 77°C (-40 ~ 170°F)

온도 정밀도:

±0.5°C (±1°F), -17 ~ 50°C (1 ~ 122°F)

온도 분해능:

0.1°C (0.05°F)

상대 습도 범위

(모델 OM-73): 0 ~ 99% RH, 비응결

상대 습도 정밀도 (모델 OM-73):

RH 10 ~ 90%에서 ±2% RH @25°C (77°F)

상대 습도 분해능 (모델 OM-73): 0.05% RH

OM-74

디스플레이 온도 분해능: 199.9 °C 또는 °F

까지는 0.1°C (0.2°F), 200 °C 또는 °F 이상은 1°C (1°F)

써모커플 임피던스: 0.1°C (0.2°F)

지정된 정밀도의 경우 최대 50 Ω

냉접점 온도 정밀도 ± 0.3°C (±0.5°F)

작동 온도:

-18 ~ 55°C (0 ~ 131°F)

보관 온도:

-30 ~ 80°C (-20 ~ 175°F)

일반

샘플링율: 1초부터 18시간까지 사용자가 선택 가능

알람 설정:

초과/미달 알람 및 시각 표시

LCD 디스플레이: 온도, 날짜, 시간,



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARESM 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문서 문의하세요.

써모커플 온도 범위 및 정밀도 (OM-74)

써모커플	정밀도 ¹	로거 지원 범위 ²
K	±0.7°C (1.3°F)	-250 ~ 1300°C (-418 ~ 2372°F)
J	±0.6°C (1.0°F)	-170 ~ 1000°C (-274 ~ 1832°F)
E	±0.4°C (0.8°F)	-200 ~ 820°C (-328 ~ 1508°F)
N	±0.8°C (1.5°F)	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
T	±0.7°C (1.3°F)	-200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)
S	±2.8°C (5.0°F)	-50 ~ 1760°C (-58 ~ 3200°F)
R	±2.8°C (5.0°F)	-50 ~ 1760°C (-58 ~ 3200°F)
B	±3.3°C (6.0°F)	20 ~ 1820°C (68 ~ 3308°F)
C	±1.7°C (3.0°F)	0 ~ 2320°C (32 ~ 4208°F)

¹주어진 정밀도는 OM-74 장비만 해당합니다. 오류는 이용하는 써모커플 와이어 등급에 따라 증가할 수 있습니다.

²로거 지원 범위는 저장한 온도와 관련한 것입니다. 로거는 온도를 최대 1999°F나 1999°C까지만 표시할 수 있습니다.

알람 상태, 기록 상태, 배터리 상태 표시

시간 정밀도:

24°C (75°F)에서 ±100 ppm

측정 용량:

OM-71, OM-72, OM-73:

비휘발성 메모리: 온도만 측정 시 샘플 43,344개, 온도와 습도, 이슬점 측정 시 샘플 21,672개

(모델 OM-73); OM-74: 온도

샘플 32,638

기록 제어: 설정 후 바로 버튼을 누르거나 사용자가 지정한 날짜와 시간에 시작

기록 모드: 메모리 용량이 다 찰 때 정지하거나 메모리 롤오버로 계속 기록

최소 시스템 요건: 램 8MB, 디스크 공간 2MB, 800 x 600 해상도, 사용 중이 아닌 USB 포트 1개

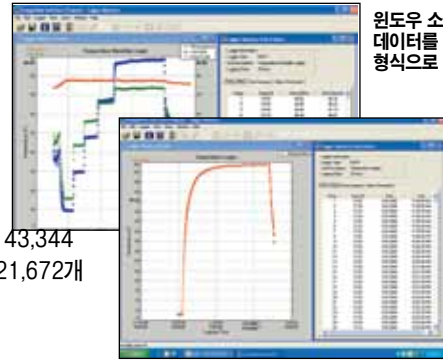
소프트웨어 호환성:

Windows[®] XP/VISTA/7 및 8 (32 및 64비트)

인터페이스: USB 2.0

전력: OM-71, OM-72, OM-73:

3V CR2032 리튬 배터리 (포함);



윈도우 소프트웨어는 데이터를 그래프나 표 형식으로 표시합니다.

OM-74: 3 AAA 배터리 (알카라인 또는 리튬 (포함))

배터리 수명: 3년 (평균)

크기:

OM-71, OM-72, OM-73:

6 H x 5.7 W x 1.3 cm D

(2.36 x 2.24 x 0.51")

OM-74: 5.7 H x 5.5 W x 3.0 cm D

(2.25 x 2.15 x 1.2")

Weight: OM-71, OM-72, OM-73:

91 g (3.2 oz)

OM-74: 62 g (2.2 oz)

주문하려면 kr.omega.com/om-70_series에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	설명
OM-71	디스플레이가 있는 온도 데이터 로거
OM-72	디스플레이가 있는 온도 데이터 로거와 원격 온도 센서
OM-73	디스플레이가 있는 온도/습도 데이터 로거
OM-74	디스플레이가 있는 온도 데이터 로거
OM-74-NIST	디스플레이가 있는 써모커플 데이터 로거와 NIST 캘리브레이션 인증
OM-71-NIST	디스플레이가 있는 써모커플 데이터 로거와 NIST 캘리브레이션 인증
OM-72-NIST	디스플레이가 있는 써모커플 데이터 로거와 원격 온도 센서와 NIST 캘리브레이션 인증
OM-40-BATT-6	OM-71, OM-72, OM73용 대체 3V 리튬 배터리 (박스 당 6개)
CAL-3-HU	OM-73용 NIST 추적 가능 캘리브레이션 인증

윈도우 소프트웨어, 사용자 설명서 CD, USB 인터페이스 케이블, 배터리가 함께 제공됩니다.

주문 예: OM-73, 디스플레이가 있는 온도/습도 데이터 로거, OCW-1 OMEGACARE 1년 연장 보증은 표준 1년 보증에 1년을 추가합니다.