

다용도의 PDF 온도 및 습도 데이터 로거

OM-22, OM-23, OM-24



- ✔ USB 2.0 인터페이스의 Plug-and-Play 다용도 온도 데이터 로거
- ✔ 정밀한 써미스터 온도 센서
- ✔ 프로그래밍 및 다운로드를 위한 소프트웨어 및 드라이버 불필요
- ✔ 설정 유틸리티 및 교정 인증서가 데이터 로거에 저장
- ✔ 데이터 기록 완료 시에 PDF 및 엑셀 리포트 생성
- ✔ PDF 리포트는 요약, 그래프 및 상세 데이터 목록을 포함
- ✔ LCD 디스플레이
- ✔ 듀얼 컬러 상태 LED
- ✔ 단일 버튼을 눌러 기록을 시작/중지
- ✔ MIN/MAX 기능
- ✔ EN 12830 준수



OM-22 주변 온도 모델



OM-24 온도 및 습도 모델

OM-22, OM-23 및 OM-24는 넓은 범위의 테스트 및 측정, 품질 관리 및 환경 모니터링 분야에 이상적인 다용도의 온도 및 습도 데이터 로거입니다.

이 제품들은 데이터 기록 완료 시에 편리하게 PDF 및 엑셀 리포트를 생성합니다. OM-22는 내부의 써미스터 온도 센서를 이용하여 주변 온도를 측정합니다. OM-23은 주변 온도를 측정하고 또한 외부 써미스터 온도 프로브를 입력으로 수용합니다.

OM-24는 주변 온도 및 상대 습도를 측정합니다. 이러한 데이터 로거들은 언어 선택, 샘플링 간격, 시작 지연, 알람 지연, 온도 단위, 알람 범위, 알람 유형, 패스워드 및 사용자 이름을 포함하여 사용자가 완벽하게 프로그램 할 수 있습니다. 설정 또는 데이터 다운로드를 위한 소프트웨어 또는 드라이버가 필요하지 않습니다. 데이터 로거가 PC에 연결되었을 때 대용량 저장 장치로 나타납니다. 사용자 설명서, 교정 인증서 및 데이터 로거 설정 유틸리티가 모두 데이터 로거에 저장되어 있습니다.

설정을 위해 사용자 컴퓨터의 USB 포트에 간단하게 데이터 로거를 꽂고 온-보드 설정 유틸리티를 실행하십시오. 설정이 완료되면 데이터 로거를 PC의 USB 포트에서 제거할 수 있습니다. 데이터 기록이 완료되면, 데이터 로거를



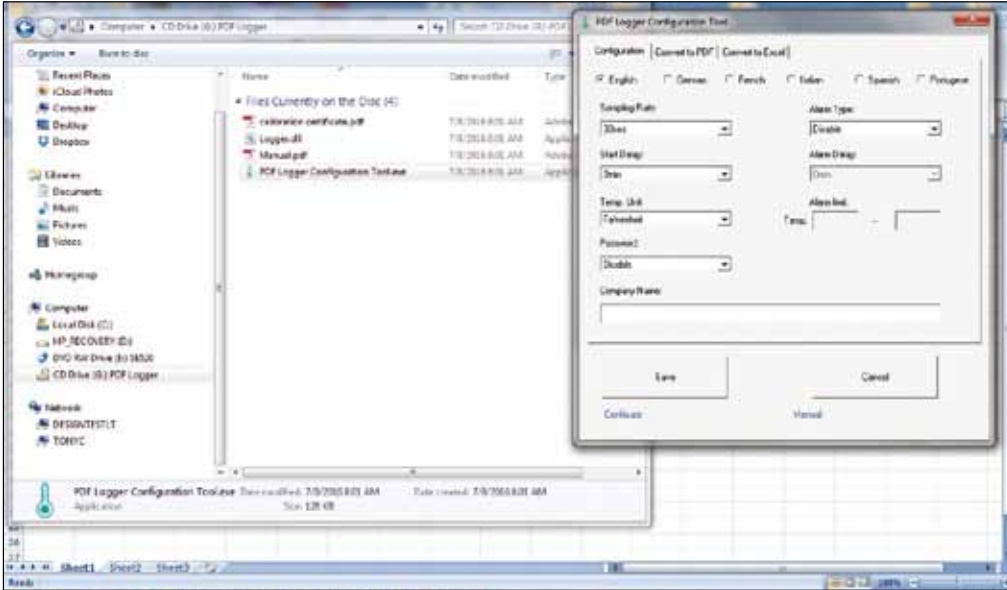
OM-23 듀얼 온도 모델 (랩탑은 포함되지 않음).

컴퓨터에 다시 연결하고 설정 유틸리티를 실행 하십시오. PDF 또는 엑셀로 변환하는 기능을 선택하고 보고서를 저장하기 위해 사용자 컴퓨터의 원하는 위치를 선택하십시오. PDF 보고서는 데이터 요약, 그래프 및 도표 결과를 포함하고 있습니다. 엑셀 보고서는 그래프를 제외한 PDF 보고서의 모든 정보를 포함하고 있습니다.

기술사양

	OM-22	OM-23	OM-24
내부 온도			
온도 센서	NTC 써미스터		
온도 범위	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)		
온도 정밀도	±0.5°C		
온도 분해능	0.1°C, 0.1°F		
외부 온도 (OM-23만 해당)			
온도 센서	—	NTC 써미스터	—
온도 범위	—	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)	—
온도 정밀도	—	±0.5°C	—
온도 분해능	—	0.1°C, 0.1°F	—
상대 습도 (OM-24만 해당)			
습도 센서	—	—	용량성
습도 범위	—	—	0.1 ~ 99.9% RH
습도 정밀도	—	—	±3% RH 10 ~ 90% RH @ 25°C, 기타 범위에서 ±5% RH
습도 분해능	—	—	0.1% RH
기록 유형	다용도		
메모리	48,000 포인트 (내부 온도)	24,000 포인트 (내부 온도) + 24,000 포인트 (외부 온도)	24,000 포인트 (내부 온도) + 24,000 포인트 (상대 습도)
샘플링 간격	30초, 5, 10, 30, 60, 90, 120분		
시작 지연	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120분 및 24시간		
패스워드	ON 또는 OFF 가능 (기본은 OFF); 패스워드는 최대 16자리 영숫자		
호환성	윈도우 XP/Vista/7/8		
언어	영어 (기본), 독일어, 불어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어		
온도 알람 범위	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)		
습도 알람 범위 (OM-24만 해당)	—	—	1 ~ 99% RH
알람 지연	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120분		
알람 유형	단일 이벤트, 누적, 비활성화*		
디스플레이	LCD		
LED 표시기	REC, High/Low 알람		
조작 버튼	시작/중지, 표시 (데이터 기록 기간 동안 최대 8개의 북마크를 제공), 최소/최대		
작동 온도	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)		
작동 습도	<90% RH		
보관 온도	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		
보관 습도	<90% RH		
전원	2개의 3V CR2032 리튬 코인 셀 배터리		
배터리 수명	약 3개월		
보호 등급	NEMA 6 (IP67)	NEMA 4 (IP65)	NEMA 4 (IP65) 센서 영역 포함하지 않음
치수	110 L x 45 H x 17 mm D (4.3 x 1.8 x 0.7")		
Weight	90 g (3.2 oz)		

***단일:** 측정된 값이 알람 한계를 초과하면 LED 알람이 즉시 작동됩니다; **누적:** 측정된 값이 알람 한계를 초과할 때 LED 알람이 작동되지 않고, 알람 지연 시간 동안 전체 평균 값이 알람 한계를 초과할 때 LED 알람이 작동됩니다.
비활성화: 기록 과정 동안 LED 알람 기능이 작동하지 않습니다.



온-보드 설정 유틸리티 (포함되어 있음)

모든 모델에는
벽걸이용
플립-업 후크가
있습니다.



OM-23은 외부 온도 프로브에
연결할 수 있습니다.
(별도 판매)



**Multiple Function
Data logger**

SN
1600001

OK

Device Specification			
Production date	05 Sep. 2016	Start	11:13, 10 Oct. 2016
Production lot	1608494	Finish	14:53, 11 Oct. 2016
Firmware version	V1.8	Duration Time	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.
Original time zone	UTC+13	Sampling Rate	10 Minutes
File created	14:56, 11 Oct. 2016	Start Delay	0 Seconds
		Readings	166 points
		Alarm Delay	0 Seconds
		Alarm Type	Disable

Statistics(excludes Start Delay)		Statistics(excludes Start Delay)	
Parameter	Temperature	Parameter	Humidity
High Alarm	0.0°F	High Alarm	0.0%RH
Low Alarm	0.0°F	Low Alarm	0.0%RH
Maximum	77.4°F	Maximum	68.9%RH
Average	73.5°F	Average	32.9%RH
Minimum	71.8°F	Minimum	30.0%RH
Std. Dev	1.1°F	Std. Dev	2.0%RH
MKT	73.5°F	Total time within	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.
Total time within	1Days 3Hrs. 40Min. 0Sec.	Total time above	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.
Total time above	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.	Total time below	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.
Total time below	0Days 0Hrs. 0Min. 0Sec.		

Marked Events			
(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)

Page 1 / 3

OM-22, OM-23 및 OM-24는 PDF 또는 엑셀 형식의
보고서를 출력할 수 있습니다.

주문하려면

모델 번호	설명
OM-22	다용도의 PDF 온도 데이터 로거, 주변 온도
OM-23	다용도의 PDF 온도 데이터 로거, 주변 온도 및 외부 온도 프로브에 대한 입력 포함 (외부 프로브는 별도 판매)
OM-24	다용도의 PDF 온도 및 습도 데이터 로거
OM-23-TP1	OM-23를 위한 외부 온도 프로브 (손잡이 있음)
OM-23-TP2	OM-23을 위한 외부 온도 프로브 (손잡이 없음)

2개의 CR2032 3V 리튬 코인 셀 배터리 및 사용자 설명서와 함께 제공됩니다.

주문 예: OM-24 다용도 PDF 온도 및 습도 데이터 로거.

3

kr.omega.com/OM-22-23-24