고온 · 저온 기록계

YPL-10-K

고온용 USB 온도기록계



01 주요 사양

02 사용 준비

03 설정 · 시작

04 데이터 확인

05 주의사항

01 주요 사양

개요

제품군	고온용 USB 온도기록계

측정

측정 범위	YPL-10-S -40 ~ 125 °C / YPL-10-P -50 ~ 140 °C
정확도	YPL-10-S ±0.2 °C (0 ~ 65 °C) / YPL-10-P ±0.1 °C (0 ~ 50 °C), ±0.2 °C (-20 ~ 100 °C), ±0.3 °C (그 외)
분해능	0.1 °C

기록

저장 용량	25,920개
기록 간격	1초 ~ 24시간
시작 방식	타이머 시작, 소프트웨어 시작
정지 방식	메모리 가득 참, 소프트웨어 정지
LED 표시	USB 전원 해제 후 3분
실시간 데이터	지원 (-40 ~ 85 °C)

일반

보호 등급	IP67
인증 · 규격	CE, RoHS, EN 12830
무게	약 95 g (배터리 제외)
크기	Φ18 × 115 mm
배터리	3.6 V 2/3 AA 고온용 전지 (교체형)
구성품	본체 (내장 센서), 사용설명서, 배터리, CD

02 사용 준비

사용 전에 이 설명서를 잘 읽어 주십시오. 기록계, USB 단자가 있는 컴퓨터와 해당 운영체제 등을 준비합니다.

배터리 설치

표준 배터리는 3.6 V 배터리이며 제조사나 구입처에서 구입할 수 있습니다.

1. 배터리 덮개를 시계 반대 방향으로 돌려 엽니다.
2. 배터리를 +/− 방향에 맞게 넣습니다.
3. 덮개를 시계 방향으로 돌려 조입니다.

소프트웨어 설치

1. 측정기와 함께 제공되는 응용 소프트웨어를 엽니다.
2. 설치를 시작하고 안내에 따라 "Next"를 눌러 설치를 마칩니다.

> **참고** 일부 시스템에서는 "관리자" 계정으로 로그인해야 소프트웨어와 드라이버를 설치할 수 있습니다. 보안 · 백신 프로그램이 있으면 설치와 쓰기를 허용하십시오.

03 설정 · 시작

1. 설치한 소프트웨어를 실행합니다.
2. 기록계 배터리가 바르게 들어 있고 PC USB 포트에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
3. 장치 정보 창에서 기록계 번호 · 설명 · 상태 · 배터리 상태가 표시되면 정상 연결된 것입니다. 표시되지 않으면 연결이나 드라이버를 확인합니다.
4. 기록 간격 · 상한/하한 알람 등을 설정하고, 데이터 위변조를 막으려면 접근 비밀번호도 설정합니다. 설정을 마치면 해당 버튼을 눌러 적용합니다.
5. 기록계를 빼고 덮개를 조인 뒤 측정 환경에 둡니다. 설정에 따라 기록을 시작합니다.

04 데이터 확인

그래프	소프트웨어에서 데이터 파일을 열면 기록 그래프가 표시됩니다. 소프트웨어에 따라 표시 방식과 기능이 다릅니다.
내려받기 · 내보내기	기록계를 연결하고 안내에 따라 저장 위치를 선택하면 데이터를 PC로 내려받습니다. 선택한 데이터를 소프트웨어가 지원하는 형식으로 내보낼 수 있습니다.

LED 표시

기록 중	5초마다 1번 깜박임
기록 안 함	5초마다 2번 깜박임
표시 시간	3분

05 주의사항

- 설정하거나 데이터를 읽을 때는 배터리가 충분해야 합니다.
- 배터리 +/– 방향을 확인하십시오.
- 기록을 시작하기 전에 배터리 잔량이 충분한지 확인하십시오.
- 사용 전에 배터리 덮개와 USB 덮개를 단단히 조여 액체와 먼지가 들어가지 않게 하십시오.
- 저온 환경에서 꺼낸 뒤에는 상온으로 돌아온 다음 덮개를 여십시오.
- 기록이 끝나면 덮개를 열기 전에 표면의 액체나 먼지를 닦으십시오.
- 전압이 낮거나 손상된 배터리는 바로 빼서 지역 규정에 따라 처리하십시오.

> **주의** 85 °C를 넘는 환경에서는 기록 간격을 10초 미만으로 설정하지 마십시오.
> 125 °C를 넘는 환경에서는 기록 간격을 1분 미만으로 설정하지 마십시오.
> 고온 측정 후에는 배터리에 이상이 없는지 확인하고, 이상이 있으면 바로 교체하십시오.

> **주의** 배터리를 손상시키거나 충전하지 마십시오.
> 배터리를 불 가까이에 두지 마십시오.
> 배터리는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
> 제조사 지정 표준 배터리를 사용하십시오.
> 산화성 · 부식성 환경에서 사용하지 마십시오.
> 정해진 환경 조건(특히 사용 환경)을 지키십시오. 그렇지 않으면 배터리가 폭발할 수 있습니다.
> 규정을 어겨 사용해 생긴 위험은 책임지지 않습니다.

내부 고무링은 방수 · 방진의 핵심 부품이므로 임의로 분해하지 마십시오. 사용 전에 고무링 주변의 먼지와 액체를 확인하고 닦아야 보호 등급이 유지됩니다. 손상이 있으면 수리 후 사용하십시오.

제품 문의 · A/S

(주)탐텍씨엔에스

YOWEXA 한국 공식총판 · 070-4773-3400 · tamtec@tamtec.co.kr · www.tamtec.co.kr