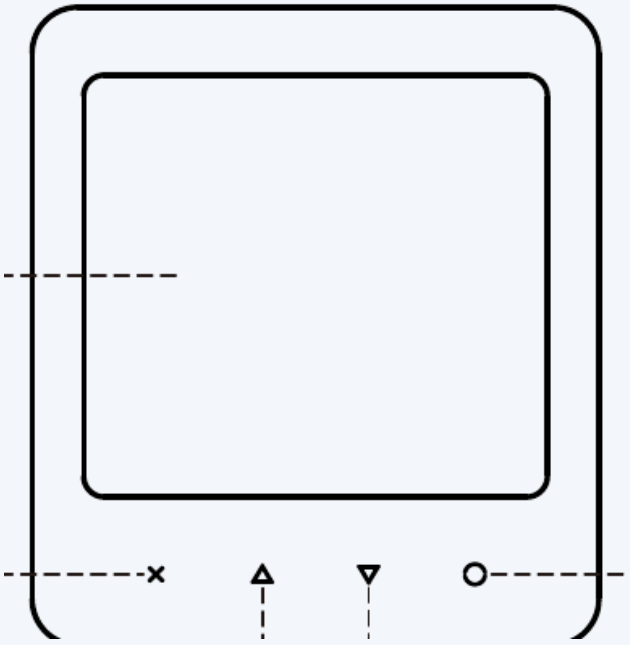
온습도 기록계

YEM-20L-K

온습도 기록계



01 주요 사양
02 제품 소개
03 안전 주의사항
04 각부 명칭
05 화면 표시
06 기본 조작
07 설정 (기록 중 불가)
08 기록 · 파일
09 도움말 · 오류 코드

01 주요 사양

개요

제품군	온습도 기록계

측정

온도 측정 범위	-30 ~ 65 °C
습도 측정 범위	0 ~ 100%RH
온도 정확도	±0.3 °C (-10 ~ 65 °C), ±0.5 °C (그 외)
습도 정확도	±3%RH (10 ~ 90%RH), ±4%RH (그 외)
온도 분해능	0.1 °C
습도 분해능	0.1%RH
센서	온도 · 습도 디지털

일반

데이터 메모리	26,624개
인터페이스	Micro USB
배터리	AAA × 3
전원	AC / DC 어댑터 (100 ~ 240 V 50/60 Hz, 5 V 2 A)
작동 온도	-30 ~ 65 °C
보관 온도	-30 ~ 65 °C
크기	96 × 108 × 20 mm
무게	116 g
보호 등급	IP20
인증	CE, RoHS

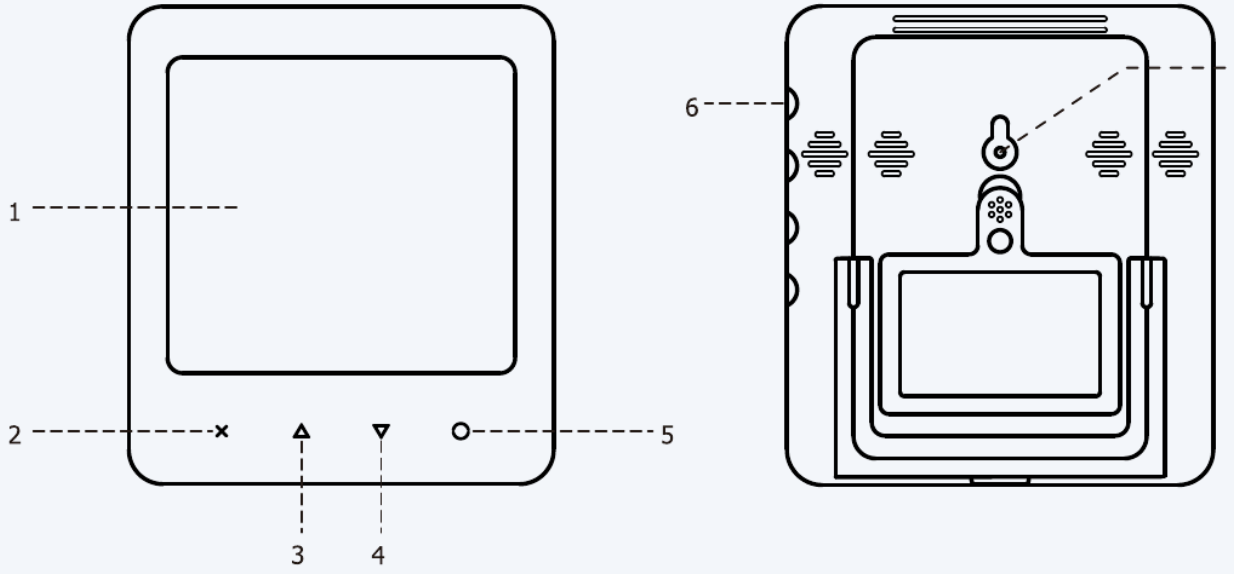
02 제품 소개

온도 · 습도를 측정하고 기록하는 온습도 기록계입니다. YEM-20L은 데이터 기록 기능이 있는 모델입니다.

03 안전 주의사항

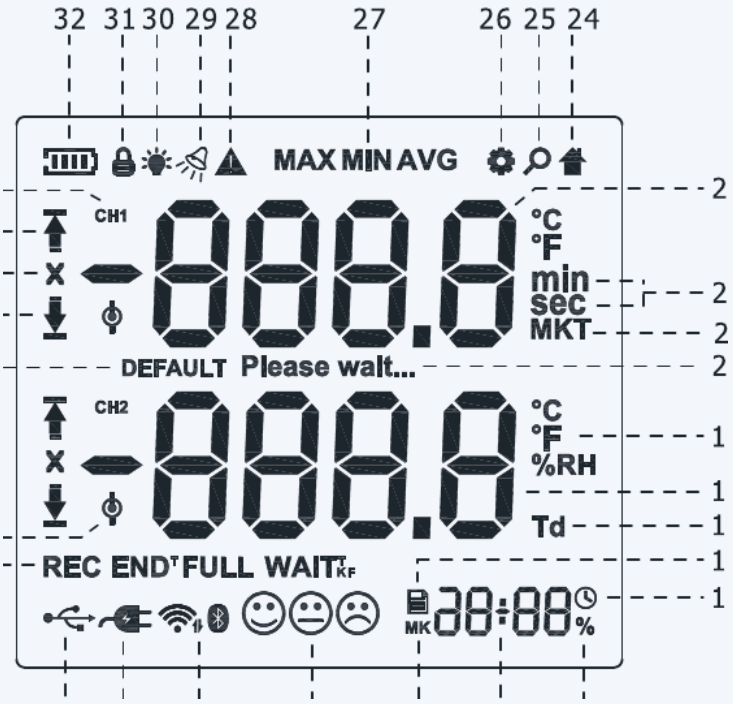
주의 사용 환경은 -30 ~ 65 °C, 0 ~ 100 %RH(결로 없음)입니다. 다른 환경에서 사용하면 손상될 수 있습니다.
배터리 사용 온도는 -15 ~ 50 °C입니다. 다른 온도에서 사용하려면 알맞은 배터리로 바꾸십시오.
직접 분해 · 수리하지 마십시오.
오래 사용하지 않을 때는 배터리를 빼 두십시오.

04 각부 명칭



1	LCD	5	전원 · 설정 (○)
2	한계 초과 표시 지우기 (X)	6	외장 프로브 단자
3	온도 단위 전환 · + (▲)	7	리셋 버튼
4	보기 · – (▼)		

05 화면 표시



1	채널 번호	17	이슬점 온도
2	상한 초과	18	측정값 2
3	한계 초과	19	온습도 단위
4	하한 미만	20	대기 상태
5	공장 설정 복원 표시	21	평균 동적 온도 (MKT)
6	외장 프로브	22	시간 단위
7	기록 상태	23	측정값 1
8	USB 통신	24	메인 화면
9	USB 충전	25	보기 모드
10	무선 신호	26	설정 모드
11	쾌적도 표시	27	최소 · 최대 · 평균
12	마크	28	경고
13	시간	29	부저 알람 켜짐
14	퍼센트	30	백라이트 켜짐
15	시계	31	버튼 잠금
16	파일	32	배터리 잔량

- 위 화살표: 현재 상한 초과
- 아래 화살표: 현재 하한 미만
- X: 현재 또는 이전에 한계를 벗어남

06 기본 조작

15초 동안 조작이 없으면 자동으로 잠기고 잠금 표시가 나타납니다. ◯ 키를 2초간 누르면 잠금이 풀립니다. 키를 누르면 "삑" 소리가 납니다.

켜기	새 배터리를 넣으면 자동으로 켜집니다. 꺼진 상태에서는 ◯ 키를 3초간 누릅니다.
끄기 (기록 중 불가)	메인 화면에서 "off"가 표시될 때까지 ◯ 키를 누릅니다. 배터리가 부족하거나 사용 온도를 벗어나면 자동으로 꺼집니다.
온도 단위 (기록 중 불가)	▲ 키를 2초간 눌러 °C · °F 전환
이슬점 표시	▲ 키를 눌러 온도와 이슬점 온도 전환
시간 표시	◯ 키를 눌러 연 · 월 · 일 · 시간 표시 전환
최대 · 최소 · 평균 · 한계 보기	▼ 키를 누릅니다(보기 표시). 15초 동안 조작이 없거나 X · ▲ · ▼ 키를 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.
부저 알람 끄기	한계를 넘어 부저가 울리면 아무 키나 누릅니다.
한계 초과 표시 지우기 (기록 중 불가)	X 키를 2초간 누르면 "삑" 소리와 함께 지워집니다.
일련번호 보기	◯ 키와 ▼ 키를 동시에 2초간 누릅니다.
공장 초기화 (기록 중 불가)	X 키와 ▲ 키를 동시에 "DEFAULT"와 설정 표시가 나타날 때까지 누릅니다.
리셋	리셋 버튼을 누르면 다시 시작합니다. 기록 중 리셋하면 최근 5분 정도의 데이터가 일부 사라질 수 있습니다.

07 설정 (기록 중 불가)

1. 메인 화면에서 연도가 깜박일 때까지 ◯ 키를 누르면 설정 모드(설정 표시)로 들어갑니다.
2. ◯ 키로 다음 항목, X 키로 이전 항목으로 이동하며 시간, 부저 지속 시간, 백라이트 지속 시간, 채널별 상한 · 하한, 측정 간격, 기록 간격 · 파일 형식(기록 모델)을 설정합니다.
3. ▲ 키로 값을 올리고 ▼ 키로 내립니다. "On"은 항상 켜짐, "off"는 기능 꺼짐입니다.
4. 마지막 항목 뒤에 ◯ 키를 누르면 저장하고 설정을 마칩니다. 15초 동안 조작이 없어도 저장하고 메인 화면으로 돌아가며, ◯ 키를 2초간 눌러도 돌아갑니다.

08 기록 · 파일

기록 시작	▼ 키를 2초간 누르면 화면에 "REC"가 표시됩니다.
기록 정지	▼ 키를 2초간 누르면 "END"가 표시됩니다. 컴퓨터에 연결하거나(END와 USB 표시), 메모리가 가득 차거나("END FULL"), 배터리가 부족하면(전원도 꺼짐) 자동으로 멈춥니다.
기록 파일	파일 이름은 일련번호와 기록 시작 시간으로 정해집니다. dlg · txt · xls · csv 네 가지 형식 중 설정할 수 있으며 컴퓨터에서 확인합니다.
기록 파일 삭제	컴퓨터에서 디스크를 포맷하거나, 디스크를 열어 파일을 지우거나, 공장 초기화를 합니다.

WAIT	기록 시작 대기
REC	기록 중
END	메모리가 남은 상태로 정지
END FULL	메모리가 가득 차 정지

09 도움말 · 오류 코드

- 모든 키가 반응하지 않으면 자체 교정 중입니다. 15초 뒤 다시 시도하십시오.
- 외장 프로브를 쓸 수 있습니다. 프로브를 단자에 꽂고 다시 시작하면 외장 프로브 표시가 나타납니다.
- 배터리 표시가 깜박이거나 "oFF"가 표시되면 배터리가 부족해 자동으로 꺼집니다. 배터리를 교체하십시오.
- 오류 코드가 표시되면 아래 표를 참고하고, 궁금한 점은 구입처로 문의하십시오.

- - - -	센서 통신 실패
Err0	하드웨어 오류
Err2	공급 전압 이상
HI	사용 온도 너무 높음
Lo	사용 온도 너무 낮음
NoNE	기록 포인트가 2개 미만
FULL	디스크 공간 부족

제품 문의 · A/S

(주)탐텍씨엔에스

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