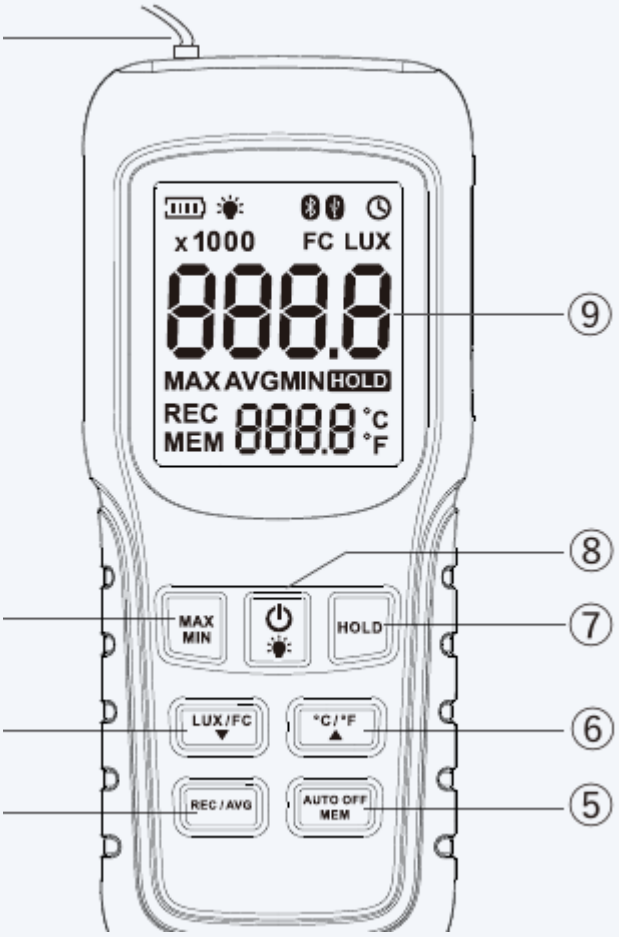
산업용 계측기

YW-552-K

휴대용 조도계



01 주요 사양

02 제품 소개

03 각부 명칭

04 화면 표시

05 배터리

06 기능 조작

07 측정 방법

01 주요 사양

개요

제품군	휴대용 조도계

조도

측정 범위	0 ~ 200,000 Lux / 0 ~ 20,000 fc
정확도	±3%rdg ± 10dgt (10,000 Lux 이하) / ±4%rdg ± 10dgt (그 외 범위)
분해능	0.1 Lux
단위	Lux, fc

주변 온도

측정 범위	-10 ~ 50 °C (14 ~ 140 °F)
정확도	±1.0 °C
분해능	0.1 °C
단위	°C, °F

일반

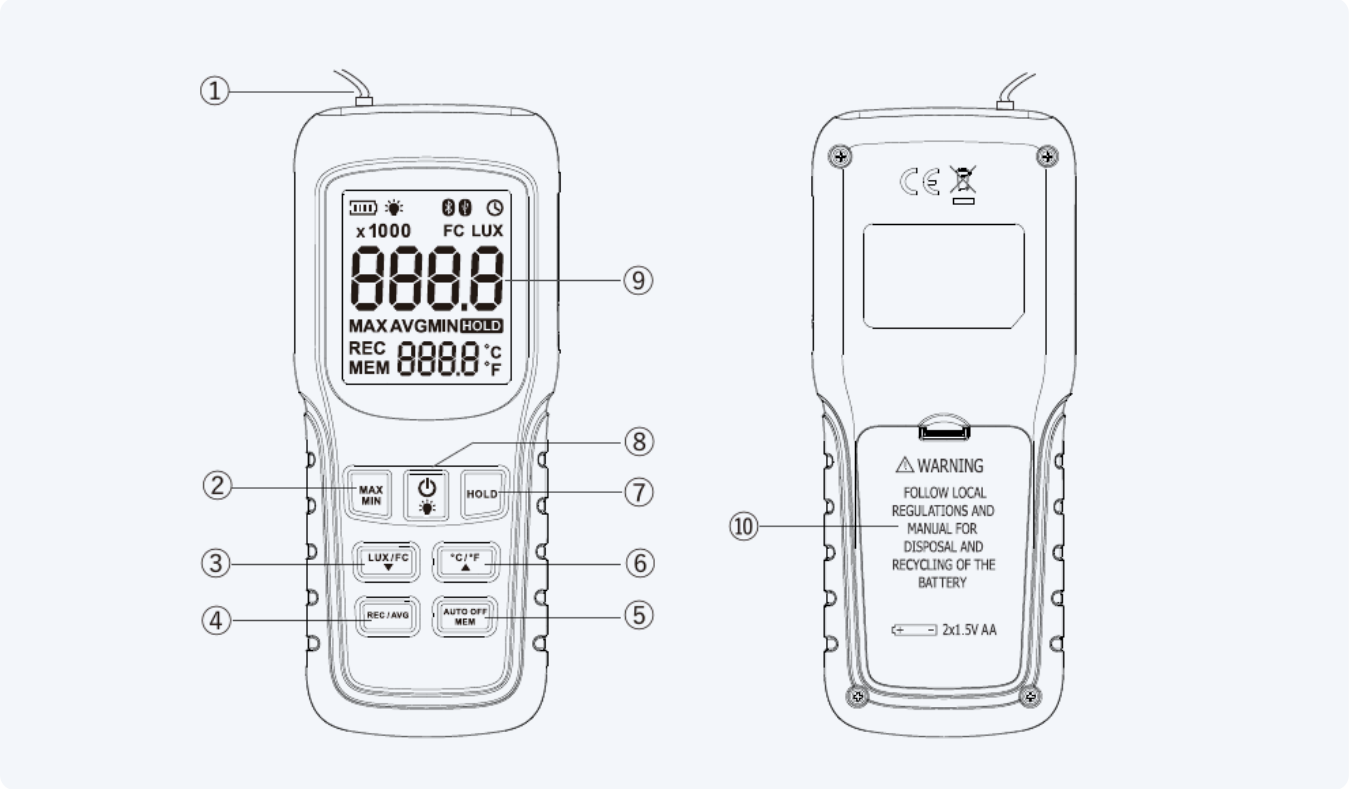
샘플링 속도	초당 2회
반복성	±2%
사용 환경	-10 ~ 50 °C, 10 ~ 90%RH
보관 환경	-10 ~ 55 °C, 10 ~ 95%RH
전원	AA 1.5 V 알카라인 2개 또는 AA 1.2 V 충전지 2개, USB 5 V
크기	본체 153 × 65 × 30 mm / 수광부 58 × 58 × 30 mm
보호 등급	IP41
재질	ABS
무게	약 194 g (배터리 제외)

02 제품 소개

조도를 측정하는 측정기로 공장 · 조명 · 재배 · 학교 · 사무실 · 실험실 · 가로등 공사 등에 사용합니다.

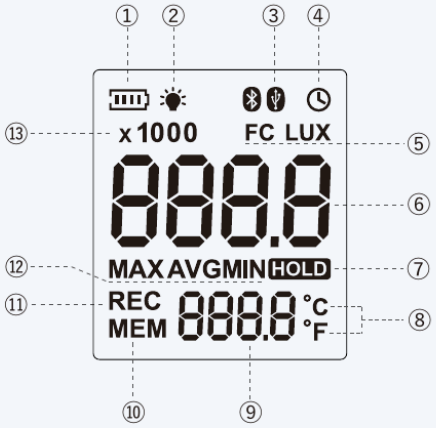
- 넓은 측정 범위
- 높은 정확도와 빠른 응답
- 분리형 수광부로 측정 거리를 자유롭게 조절
- 조도와 주변 온도 동시 표시

03 각부 명칭



1	수광부 케이블	6	온도 단위 전환 (°C/°F ▲)
2	최대 · 최소 측정 모드 전환 (MAX MIN)	7	값 고정 (HOLD)
3	조도 단위 전환 (LUX/FC ▼)	8	전원 · 백라이트
4	데이터 기록 · 평균 보기 (REC/AVG)	9	LCD
5	자동 꺼짐 · 데이터 보기 (AUTO OFF MEM)	10	배터리 칸

04 화면 표시



1	배터리 잔량	8	온도 단위
2	백라이트 켜짐	9	온도 / 저장 번호
3	USB 연결	10	데이터 보기
4	자동 꺼짐 켜짐	11	데이터 기록
5	조도 단위	12	최대 · 최소 측정 모드, 평균 보기
6	측정값	13	배율 (x10 · x100 · x1000)
7	값 고정 (HOLD)		

05 배터리

1. 배터리 칸 안의 +/− 표시에 맞게 AA 배터리 2개를 넣습니다. USB 5 V 전원도 사용할 수 있습니다.
2. 배터리 덮개를 닫습니다.
3. 오래 사용하지 않을 때는 배터리를 빼 둡니다.

06 기능 조작

전원	전원 키를 누르면 켜지고, 길게 누르면 꺼집니다.
조도 단위	측정 중 "LUX/FC ▼" 키로 Lux · Fc 전환
온도 단위	측정 중 "°C/°F ▲" 키로 °C · °F 전환
백라이트	전원 키를 짧게 눌러 켜고 끕니다.
값 고정	일반 측정 모드에서 "HOLD" 키로 측정값 고정 · 해제
자동 꺼짐	"AUTO OFF MEM" 키를 짧게 눌러 켜고 끕니다. 켜 두면 약 5분 동안 조작이 없을 때 꺼집니다.
최대 · 최소 측정	"MAX MIN" 키로 최대 또는 최소 측정 모드를 선택합니다. 실시간 측정 결과에 따라 최대 · 최소값이 갱신됩니다.
데이터 기록	"REC/AVG" 키를 짧게 누르면 현재 조도가 기록되고 약 1초간 "REC"와 저장 번호가 표시됩니다(최대 60개). 전원을 끄면 기록이 지워집니다.
평균 보기	"REC/AVG" 키를 길게 눌러 평균 화면으로 들어가거나 나옵니다. 기록 전체의 평균과 개수를 볼 수 있습니다.
데이터 보기	"AUTO OFF MEM" 키를 길게 눌러 들어가거나 나옵니다. "LUX/FC ▼" · "°C/°F ▲" 키로 기록을 넘겨 봅니다.
버튼음	"MAX MIN"과 "HOLD" 키를 동시에 짧게 누르면 버튼음이 켜지거나(Beep On) 꺼집니다(Beep OFF).

07 측정 방법

1. 수광부 보호 덮개를 벗기고 전원을 켭니다. 켜지면 바로 측정 상태가 됩니다.
2. 값이 안정되면 조도를 읽습니다.
3. 측정이 끝나면 전원을 끄고 수광부 보호 덮개를 씌웁니다.

> **참고** 조도 = 표시값 × 배율입니다. 예를 들어 표시값이 100.0 Lux이고 배율이 x10이면 조도는 1000 Lux입니다. 배율이 표시되지 않으면 표시값 그대로입니다.

제품 문의 · A/S

(주)탐텍씨엔에스

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