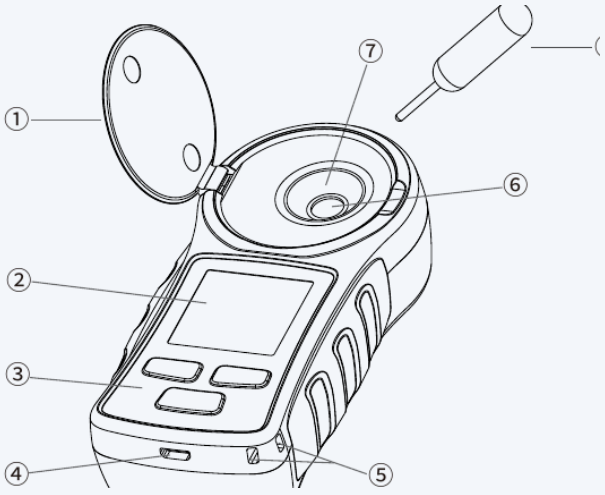
산업용 계측기

YW-681-PK

휴대용 커피 당도계



01 주요 사양
02 각부 명칭
03 버튼 기능
04 측정 방법
05 청소 · 교정
06 상태 표시줄 메시지
07 주의사항

01 주요 사양

개요

제품군	휴대용 커피 당도계

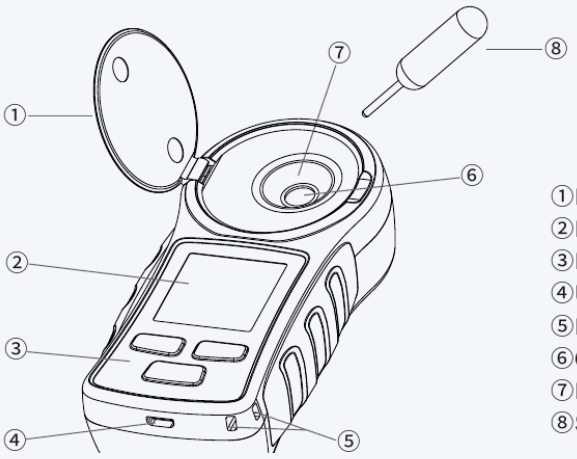
측정

당도 (Brix)	0.00 ~ 25.00%, 정확도 ±0.20%, 분해능 0.01%
농도 (TDS)	0.00 ~ 22.00%, 정확도 ±0.20%, 분해능 0.01%
온도	0 ~ 70 °C, 정확도 ±1 °C, 분해능 0.1 °C

일반

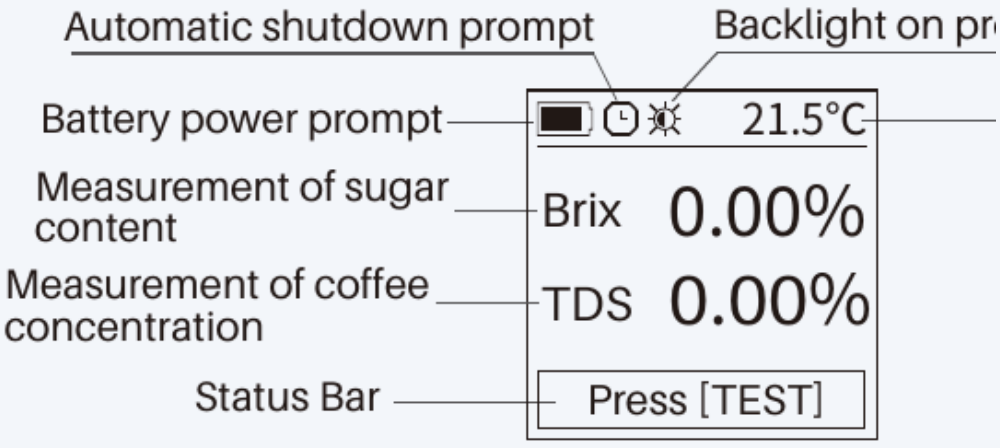
전원	내장형 리튬 배터리 (800 mAh)
보호 등급	IP66
재질	ABS
크기	119 × 55 × 31 mm
무게	122 g
구성품	본체, 5핀 케이블, 천 · 미니 스포이드, 사용설명 서

02 각부 명칭



1	보호 덮개	5	스트랩 고리
2	LCD	6	광학 프리즘
3	버튼부	7	측정 홈
4	USB 충전 단자	8	시료 스포이트

화면 표시



배터리 잔량, 자동 꺼짐 · 백라이트 켜짐 표시, 온도, 당도(Brix), 커피 농도(TDS), 상태 표시줄이 나타납니다.

03 버튼 기능

전원 키	길게: 전원 켜기 · 끄기
설정 키	짧게: 온도 단위 °C · °F 전환 / 길게: 자동 꺼짐 켜기 · 끄기 (켜 두면 약 10분 동안 조작이 없을 때 꺼짐)
TEST/ZERO 키	짧게: 측정 / 길게: 영점 교정

> **참고** 켜진 상태에서 아무 키나 짧게 누르면 백라이트가 약 30초간 켜집니다.
> 꺼진 상태로 충전 중에 아무 키나 짧게 누르면 백라이트가 약 5초간 켜집니다.

04 측정 방법

측정 전에 측정 홈에 이물질이 없는지 확인하십시오.

1. 측정기를 수평한 테이블에 놓고 전원 키를 길게 눌러 켭니다.
2. 스포이트로 시료를 빨아 측정 홈에 떨어뜨립니다. 가득 채우지 말고 홈 위에서 약 1 mm 아래까지(약 0.5 mL)만 넣습니다.
3. "TEST/ZERO" 키를 짧게 눌러 측정합니다.
4. 측정이 끝나면 다음 사용을 위해 측정 홈을 바로 닦습니다.

> **참고** 여러 시료를 측정할 때는 시료마다 측정 홈을 닦으십시오.
> 온도 보상이 시료 온도와 맞아야 하므로, 뜨겁거나 찬 시료는 약 20초 기다린 뒤 측정하십시오.
> 고르지 않거나 부유물이 있는 시료는 결과에 영향을 줍니다. 필터나 거즈로 거르고 잘 저어 측정하십시오(딱딱한 도구로 프리즘을 긁지 마십시오).

05 청소 · 교정

청소

1. 측정 홈에 깨끗한 물을 떨어뜨리고 깨끗한 융이나 면봉으로 닦습니다. 완전히 깨끗해질 때까지 여러 번 반복합니다.
2. 깨끗하고 마른 융이나 면봉으로 물기를 닦습니다.

> **참고** 기름기나 잘 지워지지 않는 잔여물은 에탄올이나 비눗물로 닦을 수 있습니다.

교정

정확도가 떨어졌을 때(물이나 정제수를 측정했을 때 0.00 % 미만으로 나올 때) 교정합니다.

1. 측정 홈이 깨끗하고 물때가 없는지 확인합니다.
2. 깨끗한 물이나 정제수를 측정 홈에 떨어뜨립니다(약 0.5 mL).

3. "TEST/ZERO" 키를 길게 눌러 교정합니다.
4. 교정 후 물이나 정제수를 측정해 0.00 %가 나오는지 확인합니다. 아니면 다시 교정합니다.

06 상태 표시줄 메시지

Too Bright	외부 빛이 측정에 영향을 줌 → 보호 덮개를 닫고 측정
Too More Suger	교정액의 당도가 너무 높음 → 물로 교정
Too Less Water	측정 홈의 시료 또는 교정액이 너무 적음
Over Range	시료 농도가 측정 범위를 넘음

07 주의사항

- 측정기를 부딪치거나 떨어뜨리지 말고, 측정 홈과 광학 프리즘을 딱딱한 물건으로 긁지 마십시오.
- 오래 사용하지 않을 때는 완전히 충전한 뒤 건조하고 먼지 · 부식성 물질이 없는 곳에 보관하십시오.
- USB 충전 전압은 DC 6 V를 넘지 않아야 합니다.
- 적은 양의 흐르는 물로 헹굴 수는 있지만 물에 담그지 마십시오.

제품 문의 · A/S

(주)탐텍씨엔에스

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