



WEATHERmeter는 바람, 온도, 습도, 압력을 측정하기 위해 스마트 폰과 함께 사용되는 초정밀 소형 기상 관측기기입니다. 이 제품은 블루투스 스마트(저전력)를 통해 스마트 폰에 무선으로 연결하며 최대 100피트 떨어진 곳에서도 통신할 수 있습니다. 측정값은 무료인 풍속계 앱 또는 기타 호환 앱에 직접 기록되고 및 표시됩니다.

WEATHERmeter는 바람, 온도, 습도, 압력을 측정하기 위해 스마트 폰과 함께 사용되는 초정밀 소형 기상 관측기입니다. 무료인 풍속계 앱을 포함한 다양한 호환 앱에 데이터를 기록하고 이메일, SMS, 트위터, 인스타그램 등을 통해 바로 리포트를 공유할 수도 있습니다.

WEATHERmeter는 Bluetooth Smart(슈퍼 에너지 효율적)를 사용하여 최대 100피트 떨어진 곳에 있는 스마트 폰과 무선으로 통신합니다. 선원에서 농부까지, 이제 누구든지 WEATHERmeter로 정확한 날씨 데이터를 수집하고 공유할 수 있습니다.

- 풍속(평균, 돌풍, 겉보기, 실제)
- 풍향(자력, 실제)
- 측풍, 역풍, 배풍
- 온도 및 상대 습도
- 압력 및 노점
- 열지수, 체감 온도 등
- 100피트까지의 무선 연결
- 손에 휴대하거나 1/4-20 카메라 마운트에 장착

WEATHERmeter는 Bluetooth 스마트 기술(Bluetooth LE 라고도 함)을 사용하여 iOS 6.0 이상에서 작동하는 모든 Apple iPhone 4S 이상 및 iPad Generation3 이상 기기에 연결합니다. 또한 운영 체제 4.3(Jelly Bean)이상에서 블루투스 Smart 기능을 가진 Android 전화기 및 태블릿과 함께 사용됩니다.

1. 풍속
2. 풍향
3. 풍속(평균)
4. 풍속(돌풍)
5. 온도(건구 온도)
6. 압력
7. 습도
8. 겉보기 속도
9. 겉보기 각도
10. 노점
11. 습구 온도
12. 체감 온도
13. 열 지수
14. Feels Like
15. 공기 밀도
16. 델타 T
17. 역풍/배풍
18. 측풍

측 정	측정 범위	정확도	비 고
풍속(Wind Speed)	2-125 mph	± 0.5%	calibrated by University of Florida Aerospace Engineering
풍향(Wind Direction)	0-360°	± 0.5°	magnetic North
습도(Humidity)	0-95%	± 3%	
대기압(Atmospheric Pressure)	300-1100 mbar	± 0.12 mbar	
온도(Temperature)	-40 to 250°F	± 0.5°F	
블루투스범위(Bluetooth Range)			Up to 100 ft
배터리(Battery)			CR 2450

정확한 기상 측정은 건축물과 설비 관리 전문가들에게 극히 중요합니다. WEATHERmeter는 특정장소의 실시간 기상 데이터를 수집하여 그 데이터를 즉시 클라우드에 기록하는 간단하고 비용 효과적인 방법입니다. 다양한 호환 모바일 앱을 통해 데이터를 수집하고 변수를 계산하고 이벤트를 기록할 수 있습니다. 매우 정확한 바람 정보 외에도, WEATHERmeter를 사용하여 체감 온도, 열 지수, 상대 습도, 증발산율, 델타 T 등을 측정할 수 있습니다.

### For Building and Facilities Management Professionals:

- 유리창 세척
- 텐트
- 인공 수로
- 관개 관리
- 차양
- 환기
- 공기 흐름
- 리프트 작동
- 폐수 관리

정확한 날씨 측정은 농업과 골프 코스 전문가들에게 매우 중요합니다. 분무액 비산 완화 및 약제 살포 규정 준수는 모두의 책무입니다. WEATHERmeter는 특정장소의 실시간 기상 데이터를 수집하여 그 데이터를 즉시 클라우드에 기록하는 간단하고 비용 효과적인 방법입니다. 다양한 호환 모바일 앱을 통해 데이터를 수집하고 변수를 계산하고 약제 살포 일지를 기록할 수 있습니다. 매우 정확한 바람 정보 외에도, WEATHERmeter를 사용하여 체감 온도, 열 지수, 상대 습도, 증발산율, 델타 T 등을 측정할 수 있습니다.

## For Agriculture and Golf Course Professionals:

- 제초제 및 살충제 살포
- 분무액 비산 감시
- 관개 관리
- 골프 코스 관리
- 작물 보관소 환기 및 습도 감시
- 작물 수확
- 곡물 취급
- 수목원
- 가축 시설
- 포도원 관리

기상 조건, 특히 특정 장소의 바람과 습도는 화재 진압 및 비상 관리 대응에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. WEATHERmeter를 가지고 비상 대응 전문가들은 이제 포켓 크기의 장치를 사용하여 기상 상태를 정확히 측정하여 즉시 중앙 관제소로 보고할 수 있습니다. WEATHERmeter는 Bluetooth Smart 기술을 사용하여 스마트폰 앱과 무선 연결을 통해 각각의 응답자는 개인 네트워크화된 기상 관측소 같은 역할을 할 수 있습니다.

## For Firefighters and Emergency Management

- 산불 진화
- 유해 물질 대응
- 화입
- 삼림 소방
- 화재 및 구조 훈련
- 사다리차
- 연기 관리자
- 비상 관리
- 응급 의료 전문가 및 응급 구조 대원
- 과학 수사
- 위험 물질/생물학적 위험
- 탐색 및 구조

특정 위치의 바람과 날씨는 드론과 무선 조종 비행기에 급격한 영향을 미칠 수 있습니다. WINDmeter 또는 WEATHERmeter를 사용하면, 이제 주머니 크기의 장치를 사용하여 정확하게 측정하고 비행 전에 상태를 공유할 수 있습니다. GPS연동 장치를 사용하여 미리 정의된 비행 경로를 비행하는 경우에는 바람의 속도와 방향을 고려하여 고가의 비행기가 표류하거나 손실되지 않도록 하십시오. 또한 위치를 유지하기 위해 바람과 싸우는 드론이 훨씬 더 많은 전력을 소모하므로 바람이 배터리 시간에 미치는 영향을 계산하는 데에도 도움이 됩니다.

## Drone and RC Flying

- 비행 경로 계획
- GPS 코스 조정
- 전력 소비량 계산