MWS1000

ZOGLAB
Atmosphere & Environment

소형 일체형 기상관측기 온습도 · 조도 · 자외선 · CO_2 (모델별) · Wi-Fi



온도, 습도, 조도, 일사 · 자외선, 이산화탄소를 하나로 통합한 소형 일체형 자동 기상관측기입니다. 모듈형 디지털 센서와 내자외선 ABS 하우징으로 실외에 오래 설치할 수 있어 기상, 농업, 온실, 환경 분야에서 사용합니다.

±0.2 °C 온도 정확도	**±2.0 %RH** 습도 정확도 (30 ~ 80%RH)
128,000 lx 조도 범위	**<1 W** 소비 전력

주요 특징

측정

- 온습도 · 조도 · 자외선 · CO_2 일체형
- 모듈형 · 고체형 디지털 센서
- 온도 분해능 0.01 °C

설치 · 내구

- 고강도 내자외선 ABS 하우징
- 실외 장기 설치
- 소비 전력 1 W 미만 · 500 g 미만

모델 구성

- ADV: 온습도 + 조도 + 자외선 + CO_2
- PRO: 온습도 + 조도 + 자외선
- STD: 온습도

제품 사양

개요	
모델명	MWS1000
제품군	소형 일체형 기상관측기

온습도	
온도 측정 범위	-40 ~ 60 °C
온도 정확도	±0.2 °C
온도 분해능	0.01 °C
습도 측정 범위	0 ~ 100%RH
습도 정확도	±2.0%RH (30 ~ 80%RH), ±3.0%RH (10 ~ 30%, 80 ~ 90%RH), ±5%RH (90 ~ 100%, 0 ~ 10%RH)
습도 분해능	0.1%RH

CO_2 (ADV)	
측정 범위	0 ~ 2000 ppm, 0 ~ 5000 ppm, 0 ~ 10000 ppm (0 ~ 1%)
정확도	±(30 ppm + 측정값의 3%)

조도 · 자외선 (ADV · PRO)	
조도 범위	0 ~ 128,000 lx
조도 분해능	1 lx
자외선 지수	0 ~ 10+
측정 파장	280 ~ 400 nm (UV-B · UV-A)
자외선 강도	0 ~ 400 W/m²

일반	
데이터 간격	60초 (2초 ~ 24시간 선택)
통신	Wi-Fi
전원	5 ~ 30 V DC
소비 전력	1 W 미만
사용 환경	-30 ~ 50 °C, 10 ~ 95%RH (결로 없음)
크기	Φ140 × 196 mm
무게	500 g 미만

모델 구성	
MWS1000 ADV	온습도, 조도, 자외선, 이산화탄소
MWS1000 PRO	온습도, 조도, 자외선
MWS1000 STD	온습도

사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.