MWS3000 STD

ZOGLAB
Atmosphere & Environment

소형 일체형 기상관측기 (6요소) 온도 · 습도 · 기압 · 풍속 · 풍향 · 강우 · 고체형



온도, 습도, 기압, 풍속, 풍향, 강우를 측정하는 소형 고체형 일체형 기상관측기로, 자외선 · 조도는 옵션입니다. 도심 실외에서 높은 신뢰성을 갖도록 설계했고 기상, 항공, 해양, 환경 분야에서 사용합니다.

0 ~ 50 m/s 풍속 범위	**±0.2 °C** 온도 정확도 (5 ~ 35 °C)
±0.3 hPa 기압 정확도	**1,030 g** 무게

주요 특징

측정
- 온도 · 습도 · 기압 · 풍속 · 풍향 · 강우 일체형
- 자외선 · 조도 옵션
- STD: 고정밀 모델

설치 · 내구
- 도심 실외 고신뢰 설계
- 자연 · 생태와 어울리는 디자인
- 고강도 내자외선 ABS 하우징

통신 · 전원
- NB-IoT · RS232/485 · 블루투스 · Wi-Fi
- 태양광 또는 외부 어댑터 (5 ~ 30 VDC)
- 16,384개 저장

제품 사양

개요	
모델명	MWS3000 STD
제품군	소형 일체형 기상관측기 (6요소)

온습도	
온도 측정 범위	-30 ~ 50 °C
온도 정확도	±0.3 °C, ±0.2 °C (5 ~ 35 °C)
온도 분해능	0.1 °C
습도 측정 범위	0 ~ 100%RH
습도 정확도	±3%RH (10 ~ 90%RH), ±5%RH (90 ~ 100%RH)
습도 분해능	0.1%RH

기압	
측정 범위	300 ~ 1100 hPa
정확도	±0.3 hPa (0 ~ 50 °C), ±0.5 hPa (-30 ~ 0 °C)
분해능	0.1 hPa

바람 · 강우	
풍속 범위	0 ~ 50 m/s
풍속 정확도	±0.5 m/s (0 ~ 15 m/s), ±4% (15 m/s 초과)
풍속 분해능	0.1 m/s
풍향 범위	0 ~ 360°
풍향 정확도	±2° (10° 이하), ±4° (10° 초과)
풍향 분해능	1°
강우 정확도	5% 이내
강우 분해능	0.1 mm

옵션 (자외선 · 조도)	
자외선 정확도	±1.5 UV
자외선 분해능	0.1 UV
조도 범위	128 klx
조도 분해능	100 mlx

일반	
통신	NB-IoT, RS232/485, 블루투스, Wi-Fi
전원	태양광 또는 외부 어댑터 (5 ~ 30 VDC)
소비 전력	1 W 미만 (히터 10 W)
사용 환경	-30 ~ 50 °C, 10 ~ 95%RH (결로 없음)
저장	16,384개
데이터 간격	60초 (2초 ~ 24시간 선택)
크기	Φ140 × 274 mm
무게	1,030 g
설치	지면에서 700 mm 이상, 주 기둥에서 600 mm 이상
인증	CE, FCC, VCCI, C-TICK

사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.