HWS3000 V1 STD

ZOGLAB
Atmosphere & Environment

스틱형 휴대용 기상측정기 온도 · 습도 · 기압 · 풍속 · 풍향 · 강우 · 초음파 풍속



온도, 습도, 기압, 풍속, 풍향, 강우를 측정하는 스틱형 휴대용 기상측정기입니다. 모듈형 · 고체형 디지털 센서와 내자외선 ABS 하우징으로 내구성이 높고, 항공 · 공수 · 화생방 · 교통 · 긴급 구조 · 이동 기상 관측에 사용합니다.

0 ~ 75 m/s 초음파 풍속 범위	**±0.2 °C** 온도 정확도 (5 ~ 35 °C)
±0.3 hPa 기압 정확도	**8 시간** 연속 사용

주요 특징

구조

- 일체 고정형 스틱 디자인, 튼튼하고 내구성 높음
- 방수 · 통풍 구조로 악천후 대응
- 고강도 내자외선 ABS 합금

측정

- 온도 · 습도 · 기압 · 풍속 · 풍향 · 강우 측정
- 상단 초음파 풍속 센서, 0 ~ 75 m/s
- 디지털 나침반 · 가속도계 내장 — 자동 북향 · 수평 측정
- STD: 고정밀 모델

옵션

- PDA 단말기
- MCK10 운반 케이스
- RG100 우량계

제품 사양

개요	
모델명	HWS3000 V1 STD
제품군	스틱형 휴대용 기상측정기

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, 500 ~ 1100 hPa
정확도	±0.3 hPa (0 ~ 50 °C), ±0.5 hPa (-30 ~ 0 °C)
분해능	0.1 hPa

바람 · 강우	
풍속 범위	0 ~ 75 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 측정 범위	0 ~ 4 mm/min
강우 정확도	±20%
강우 분해능	0.1 mm

일반	
통신	RS232 / RS485, 블루투스, Wi-Fi
기압 교정 단자	Φ5
전원	100 ~ 240 VAC 1.3 A, 50/60 Hz
배터리	18650 × 3
배터리 사용 시간	연속 8시간
사용 환경	-30 ~ 50 °C, 10 ~ 95%RH (결로 없음)
크기	Φ83.0 × 418 mm
무게	1.0 kg
인증	CE, FCC, VCCI, C-TICK

사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.