

# CHWS-1000

## 多功能型專業手持氣象儀



CHWS-1000是一款多功能型專業手持氣象儀，提供溫度、濕度、氣壓、風速、風向、光照、紫外線等要素測量，內置天氣預報、人體舒適度、紅外測溫、指南針、定位軌跡、海拔、衛星通訊等輔助監測功能，具有手電筒、SOS求救信號、無線電靜默、校準等特色功能。整機重量僅168g，單手可握的小巧設計，為氣象戶外觀測作業帶來便捷新體驗。CHWS-1000有5個版本可供選擇，滿足不同用戶的使用需求。

CHWS-1000通過多項可靠性測試，能夠在高溫、高濕、高鹽霧的環境條件下精準測量，適用於應急保障、消防救援、登山健行、戶外活動、氣象服務、航空航海、農業/畜牧業等領域。

### 規格表

#### 測量參數規格

溫度參數	
溫度測量範圍	-30°C~70°C, -40°C~80°C (寬溫型)
溫度測量精度	±0.3°C, ±0.2°C(5°C~35°C)
溫度分辨率	0.1°C
紅外線測溫範圍	-70°C~380°C
紅外線測溫精度	±0.5°C (設備工作溫度0~50°C時, 物體溫度0~60°C時)
濕度參數	
濕度測量範圍	0%RH~100%RH
濕度測量精度	±3%RH(10%RH~90%RH), ±5%RH(其他範圍)
濕度分辨率	0.1%RH
露點精度	±1.15°C
露點分辨率	0.1°C
大氣壓力參數	
壓力測量範圍	300hPa~1100hPa
壓力測量精度	±0.5hPa
壓力分辨率	0.1hPa
風速參數	
風速測量範圍	0~40 m/s
風速測量精度	±0.5m/s
風速分辨率	0.1 m/s
風向參數	
風向測量範圍	0°~360°
風向測量精度	±4°
風向分辨率	1°

光照參數	
光照動態範圍	0~128000lux
光照分辨率	1lux
UV參數	
UV指數等級	0~10+
波長範圍	280nm~400nm ( ( UV-B&UV-A ) )
紫外線強度	0~400W/m <sup>2</sup>
GPS	
信號接收	BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS
定位精度	<2m
測速精度	<0.1m / s
冷啟動TTFF	≤35秒

#### 一般規格

通訊介面	USB ( Type C )、藍牙、WIFI
防護等級	IP65
工作環境	-40°C~80°C，10%RH~95%RH ( 不結露 )
認證	CE、FCC、VCCI、C-TICK
電池類型	鋰電池，3.7V 3800mAh
充電要求	5V，2A最大
外形尺寸	144*58*36mm
重量	168g