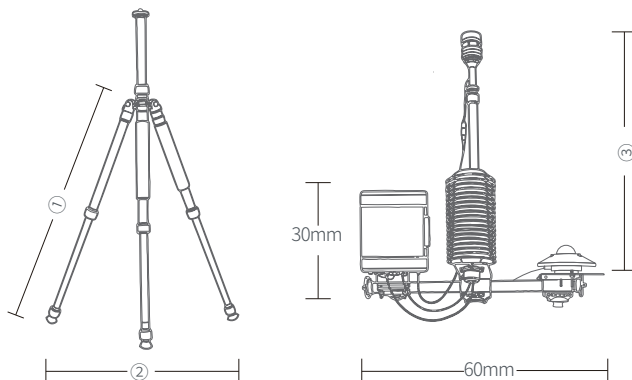


085 | www.zoglab.com

技术参数

测量参数								
温度		湿度		气压				
测量范围	-40℃~60℃	测量范围	0~100%RH	测量范围	500hPa~1100hPa	分辨率	0.01hPa	
精度	±0.1℃ (-5℃~45℃)	精度 (15~25℃时)	±2%RH (±1.5%RH典型值)	全量程精度	±0.15hPa	长期稳定性	±0.1hPa/年	
分辨率	0.01℃	分辨率	0.1%RH	外壳	铝制外壳	显示气压	HCP, QFE, QNH	
传感器	1/10DIN	传感器	高分子电容	传感器	数字压力传感器 (温度补偿)			
响应时间	10s	响应时间	12s	单位	Pa,kPa,hPa, inHg,inH2O,mmHg,mmH2O, psi, mbar,bar,atm			
风速							风向	
测量范围	0~75m/s			单位	m/s, knots, kmph		测量范围	0°~360°
精度	±0.3m/s (<16m/s); ±2% (16~40m/s); ±4% (40~75m/s)			传感器	超声谐振		精度	±3°
分辨率	0.1m/s			防护等级	IP66		分辨率	1°
启动阈值	0.1m/s			工作温湿度	-40℃~85℃; 0%RH~100%RH		单位	°
太阳辐射								
光谱范围 (20%点)		270~3000nm		倾斜响应 (0°to90°~1000W/㎡)		<0.2%		
光谱范围 (50%点)		285~2800nm		温度响应		<1% (-10℃~+40℃)		
零点偏移 (无通风)		<7W/㎡ (a) 热辐射 (200W/㎡) (b) 温度变化 (5K/h)		视角		180°		
气泡水准仪精度				<0.1°				
不稳定性 (变化/年)		<0.5%		灵敏度		7 ~ 14 μV/W/㎡		
非线性 (100~1000W/㎡)		<0.2%		阻抗		10~100Q		
方向响应 (最高至80°, 1000W/㎡束)		<10W/㎡		预期输出范围 (0~1500W/㎡)		0~20mV		
光谱选择性 (350~1500nm)		<1%		响应时间 (63%)		<1.7s		
最大可测量辐照度		4000W/㎡		响应时间 (95%)		<5s		
通用参数								
工作温湿度	-50℃~85℃; 0%RH~100%RH			记录/查看	支持采集器记录数据、U盘导出、指示显示端记录下载			
电池续航	连续工作24小时 (节能模式)			接口	RS232、以太网、USB、WiFi			
供电	充电电池、交流电源适配器			三脚架	高度为2m, 铝或碳纤维制, 重量轻, 可折叠,			
显示	10英寸LCD, 自发光				高度可调, 具有传感器和显示器安装装置			
数据记录	104万组			重量	约10kg			
线缆	1.5m/3m/12m (风传感器配线)			防护	IP65			

产品尺寸



- ① 伸出:1280mm 收起:440mm
- ② 伸出:1600mm 收起:750mm
- ③ 伸出:950mm 收起:650mm

温度
计量
仪器

TM
MTC
WTC
PT

湿度
计量
仪器

HM
DM
HG

气压
计量
仪器

APM
DPM
PG
MPC
PCC
VBSC

风
传
感
器

WDC
WSC
WSS
WZ
WT

雨量
计量
仪器

ARC
JJS
MRC

其他
计量
仪器

MMCK
SG
DBT

气象
计量
检定
系统

温度
湿度
气压
风速
雨量