

功能特点

- 精确测量温度、湿度、风速、噪音、光照等多种要素
- 5点、9点、15点空间立体验证技术
- 全球通用的2.4GHz Wi-Fi 通信技术
- 可充电设计与超长电池续航能力
- 基于 Window 10 的触控工作站



欢迎登录www.zoglab.cn了解更多的产品信息

EVS-PRO

环境验证系统

EVS-PRO环境验证系统是一套面向专业验证领域的综合解决方案。该系统配多只温、湿、风、噪音、颗粒物等高精度顶级传感器；采用Wi-Fi无线技术；内置锂聚合物电池；高速测量模式下传感器续航能力超过100小时，更有长达数月的休眠待机功能；独到的传感器数据记录功能可在无线网络中断恢复后，及时上传历史数据；定制的验证软件可选择多种行业规范自动运行及出具报告。



温度



湿度



风速



噪音



色温



光照



UV



颗粒物

技术参数

测量参数		常规数据	
温度测量范围/精度	-50℃~100℃ / ±0.1℃(-20℃~40℃)	传感器	PT100/湿敏电容/ 10支/套
温度分辨率	0.01℃/0.02°F	数据处理	支持实时传输与数据记录功能
湿度测量范围/精度	0%~100%RH / ±0.5%RH(测试环境23℃±2℃)	刷新间隔	2、5、10、30、60、255秒
湿度分辨率	0.01%RH	记录间隔	2秒~24小时(可调)
风速测量范围/精度	0~40m/s / ±0.5m/s	记录容量	25万/100万
风速分辨率	0.1m/s	启动模式	软件设定与远程开启
噪音测量范围/精度	30~130dB / ±1.5dB (音压标准:94dB, 1kHz)	通讯接口	Mini-USB, 9600bps 8 N 1
频率响应	31.5Hz~8.5KHz	电池型号	平均电流20mA, 峰值电流200mA
噪音分辨率	0.1dB	电池功耗	3.7V可充电锂电池, 容量>2500mAh
光照测量范围/精度	0~128000lux / ±3 Lux 或 ±3 %	电池续航	连续工作48小时以上(采样周期2秒)
光照分辨率	1lux	待机/充电时间	3个月/ 约4小时
SO ₂ 测量范围/线性度	0~100ppm / 0~10ppm呈线性;0~2ppb FS	充电电压	4.8~5.5VDC
NO ₂ 测量范围/线性度	0~20ppm / 0~5ppm呈线性;±0.5ppb FS	充电电流	<1.25A@5VDC
CO测量范围/线性度	0~1000ppm / 0~500ppm呈线性;20~35ppb FS	配套软件	标准版/行业版
O ₃ 测量范围/线性度	0~20ppm / <±0.5ppm FS	存储温度	-50℃~90℃
CO ₂ 测量范围/线性度	400~2000ppm / ±70ppm;±3%FS	静电防护	±25KV
颗粒物测量粒径范围	0.38~17um(10通道, 激光多波长)	防护等级	IP67(外箱盖起时)
最大粒子计数率	10000微粒/秒	外形尺寸	502mm×400mm×188mm
紫外线强度	0~400W/m ²	整机重量	9kg
UV指数等级	0~10+	工作站	Window10触控工作站
测量波长范围	280nm~400nm(UV-B & UV-A)	安规认证	CE、FCC、VCCI、C-TICK
通讯参数			
无线通信标准	802.11 b/g/n	接收灵敏度	802.11b:-93dBm(@11Mbps, CCK)
工作频段	2.412G Hz~2.484G Hz		802.11g:-85dBm(@54Mbps, OFDM)
发射功率	802.11b:±16 ±2dBm(@11Mbps)	状态提示	802.11n:-82dBm(@HT20, MCS7)
	802.11g:±14 ±2dBm(@54Mbps)		无线链路状态蓝色指示灯
	802.11n:±13 ±2dBm(@HT20, MCS7)		充电状态黄色呼吸指示灯

EVS-PRO配套软件

