

便携式空气质量综合检测仪

ONETEST-100AQL

一、产品简介

ONETEST-100AQL 便携式空气质量综合检测仪是深圳市万仪科技有限公司基于多年仪器仪表开发经验及结合国内外传感器技术研发生产的一款高性能环境气体检测仪, 标配参数有: 一氧化碳 (CO)、臭氧 (O3)、二氧化氮 (NO2)、二氧化硫 (SO2)、温度、湿度、PM2.5、PM10、大气压、风速、风向、可选配增加: 光照、噪音、紫外线、一氧化氮、总辐射、挥发气体 TVOC 等, 可实时监测亦可长期在线使用; 内存30M 可将数据实时存储, 并以 U 盘导出或连接电脑导出, 实现数据实时显示、曲线自动绘制, 以便于分析研究。

ONETEST-100AQL 环境空气检测仪具有丰富的显示画面、灵活的操作方式以及强大的记录、运算、控制和管理功能, 内置锂电池, 可连续供电 13 小时以上标准有一款便携式大容量蓄电池+充电器两两相加使用时间 30 小时以上。



二、产品亮点

1. 不需要人工记录数据, 日常维护工作量非常小, 测量成本低;
2. 采用高亮度触控彩色 TFT 液晶屏, CCFL 背光画面清晰;
3. 采用 ARM 微处理器, 可同时实现多路 (仪器内部最高 64 路信号采集、记录、显示和报警)
4. 采用 30MB 大容量的 FLASH 闪存芯片存贮历史数据, 掉电永不丢失数据;
5. 具有报警显示, 同时指示各路通道的下限、上限报警;
6. 内置 GB2312 汉字库, 使用全拼输入法输入;
7. 配备标准 USB2.0 接口可连接电脑导出数据或 U 盘导出

三、技术指标

测量参数/功能	测量范围	测量精度	显示分辨率	响应时间 (秒)
PM2.5	0~1000ug/m ³	±10%	1ug/m ³	≤60秒
PM10	0~1000ug/m ³	±10%	1ug/m ³	≤60秒
一氧化碳 (CO)	0~10ppm	±3%	0.01ppm	≤30秒
臭氧 (O ₃)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤30秒
二氧化硫 (SO ₂)	0~200ppb	±3%	1ppb	≤30秒
二氧化氮 (NO ₂)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤30秒
温度	-40~80℃	0.5级	0.1℃	≤5秒
湿度	0~100%RH	±3%RH	0.1%RH	≤5秒
风速	0~60m/s	±0.3m/s	0.1m/s	≤5秒
风向	0~359.9°	±3°	0.1°	≤5秒
大气压力	10~1100hpa	±0.5hpa	0.1hpan	≤5秒
紫外线(选配)	0~5000uW/cm ²	±10%	1uW/cm ²	≤5秒
显示方式:	彩色7寸触控型 LCD			
校 准:	自带标定功能			
信号输出:	RS232或 RS485或 GPRS 可选			
数据导出:	USB 电脑导出或 U 盘导出			
软 件:	单机版上位机数据分析软件			
云平台(选配):	云平台 WEB 数据查看功能 (GPRS 无线传输使用), 可完成数据分析、制图、导出, 预警信息发送等功能			
远程控制(选配):	可完成远程控制设备的测量范围调整			
供 电:	内置15000mA 蓄电池及充电器 AC100-240V@DC12V			
功 耗:	约15w			
重 量:	整机净重4.8kg			
尺 寸:	长26.2*宽16.5*高20cm(不含突出部分)			
使用环境:	温度: -20~60℃ 湿度: 0-95%RH (无凝结)			
认 证:	CE, ISO9001 质量体系认证			

四、包装清单

包含: 便携箱、主机、充电器、说明书、出厂报告、合格证、保修卡, 三脚架、便携式蓄电池+充电器。

