

便携式空气质量检测仪

ONETEST-100AQ

一、产品简介

ONETEST-100AQ 多参数环境空气质量检测仪是用于衡量室内外环境的综合检测仪器，如：公寓、酒店、办公室、机场、公园、林业调查、生态环境评估等领域空气质量的仪器，标配测量参数为：PM2.5、PM10、温度、湿度以及气体臭氧、一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、二氧化碳，可选配增加的有：TVOC、一氧化氮，风向，风速，大气压等，采用7寸触控型液晶显示屏，可同时多参数显示数据、曲线、报警值等，并可设置存储间隔，30m 内存，可使用 U 盘导出数据或连接电脑导出，配备专用 PC 分析软件。选配 GPRS 功能，将数据上传至云监测平台，实现数据发布功能。

二、产品亮点

1. 可定制的测量参数及测量范围，适用于不同的场合
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	≤30秒
PM10	0~1000ug/m ³	±10%	1ug/m ³	≤30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	≤60秒
二氧化氮 (NO ₂)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤60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(选配)	0~60m/s	±0.3m/s	0.1m/s	≤5秒
风向(选配)	0~359.9°	±3°	0.1°	≤5秒
大气压力(选配)	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3kg			
尺 寸:	长26.1*宽10.5*高15.6cm(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。

