

# 室内环境舒适度检测仪

## ONETEST-101AQ

### 一、产品简介

ONETEST-101AQ 室内环境舒适度检测仪是用于衡量室内环境的综合检测仪器，如：家庭、公寓、酒店、办公室、机场，康养环境等领域环境热舒适度的仪器，主要检测室内空气中的粉尘 PM2.5、PM10 温度、黑球（辐射）温度、湿度、风速、照度、噪声、二氧化碳等指标，同时可选配气象参数监测。

设计符合 GB/T50785 民用建筑室内热湿环境标准，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 USB 连电脑，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. 多种环境参数同时测量，并自动绘制曲线
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	相应时间 (秒)
PM2.5	0~1000ug/m <sup>3</sup>	±10%	1ug/m <sup>3</sup>	≤60秒
PM10	0~1000ug/m <sup>3</sup>	±10%	1ug/m <sup>3</sup>	≤60秒
CO2	400~5000ppm	±10%	1ppm	≤20秒
噪声	20~140dB	±10%	0.1dB	≤2秒
照度	0~3000Lux	±10%	0.1Lux	≤2秒
辐射(黑球)温度	0~100℃	±0.5	0.1℃	≤2秒
温度	-40~80℃	±0.5	0.1℃	≤5秒
湿度	0~100%RH	±3%RH	0.1%RH	≤5秒
风速	0~10m/s	±0.3m/s	0.1m/s	≤5秒
甲醛(选配)	0~5ppm	±5%	0.001PPM	≤30秒
氧气(选配)	0~30vo1%	±5%	0.1voL%	≤30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26.3*宽16.3*高15.5cm(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, 便携式蓄电池+充电器。

