



台式空气质量监测仪 Desktop Air Quality Monitor

M10/ M10i

四合一空气质量监测仪可测量 PM2.5、甲醛、TVOC 和 AQI。

特点 Features

● 4合1多功能监测仪

可准确监测室内空气质量的4项重要指标。包括 PM2.5、AQI、HCHO 和 TVOC。

● 先进的内置传感器

采用 Temtop 核心技术的工业级 PM2.5 激光传感器和英国 Dart 甲醛传感器，确保检测需求的超精准性和专业性。

● 使用方便

一键即可实现开/关、界面切换和自动循环功能。还提供 HCHO 传感器的校准功能。

● 直观操作

4寸大屏，一键掌握7通道粒径数据；配有7个独立按键，可快速进行校准、设置及导出操作。

● 获取信息

三色 LED 指示灯，轻松了解空气污染状况--绿色（良好）、黄色（中等）和红色（不健康）。

● WiFi 联网功能（仅适用于 M10i）

使用免费的 Temtop 应用程序（iOS/Android），连接蓝牙或 Wi-Fi (2.4GHz)，即可随时随地查看数据。此外，您还可以将历史数据导出到个人手机。

参数表 Technical Parameter

项目	M10	M10i
功能	PM2.5, HCHO, TVOC, AQI	
网络通信	/	WiFi 2.4GHz
尺寸	82x82x31mm (3.2x3.2x1.2in.)	
电池容量	2200mAh	
电池寿命	充满电可使用大约6小时	
输入	DC5V, 1A	
运行环境	温度: 0-50°C(32-122°F); 湿度: 0-90%RH	
PM2.5	范围: 0-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 分辨率: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 精度: $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), $\pm 10\%$ (100-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
HCHO	范围: 0-2 mg/m^3 分辨率: 0.01 mg/m^3	
TVOC	范围: 0-5 mg/m^3 分辨率: 0.01 mg/m^3	

应用场景

Application



室内空气质量监测



室外空气质量监测



家用监测



商业中心监测



台式空气质量监测仪 Desktop Air Quality Monitor

M10+/ C10

多功能空气质量监测仪可测量 PM2.5、AQI、TVOC、二氧化碳浓度、温度和湿度（PM2.5、AQI、TVOC 仅适用于 M10+）。

特点 Features

- 设计独特**
 特有立方体设计，背部有独特采样风道及校准按键。
- 先进的内置传感器**
 采用 Temtop 核心技术的工业级 PM2.5 激光传感器和英国达特甲醛传感器，确保检测需求的超精准性和专业性。
- 方便用户的设计**
 我们使用简单的三色指示条和声音警报，让您直观地了解浓度质量水平。
- 多场景使用**
 这款监测仪小巧、实用、可靠，是家庭、办公室、汽车、车库、种植帐篷等理想的室内空气质量监测器。
- 洞察环境趋势（仅适用于 M10+）**
 蓝牙联网可自动同步历史数据，M10+ 可帮助您深入了解环境改善情况，确保您在最佳条件下生活。

参数表 Technical Parameter

项目	M10+ (2024 New)	C10
功能	PM2.5, AQI, TVOC, CO ₂ , 时间, 温度和湿度	CO ₂ , 温度和湿度
网络通信	蓝牙	/
尺寸	82x82x31mm (3.2x3.2x1.2in.)	
电池容量	2200mAh	
电池寿命	大约60天	大约4天
输入	DC5V, 1A	
运行环境	温度: 0-50°C (32-122°F); 湿度: 0-90%RH	温度: -10-60°C (14-140°F); 湿度: 0-90%RH
PM2.5	范围: 0-999.9µg/m ³ 分辨率: 0.1µg/m ³ 精度: ±10µg/m ³ (0-100µg/m ³), ±10% (100-500µg/m ³)	/
CO ₂	范围: 400-5000ppm 分辨率: 1ppm 精度: ±(40ppm+5%), (400-2500ppm)	范围: 0-5000ppm 分辨率: 1ppm 精度: ±(40ppm+5%), (400-2500ppm)
TVOC	范围: 1-500 分辨率: 1	/
温度	范围: 0-60°C (32-140°F) 分辨率: 0.1°C (0.1°F) 精度: ±0.5°C (±0.9°F)	范围: -20-70°C (-4-158°F) 分辨率: 0.1°C (0.1°F) 精度: ±0.5°C (±0.9°F)
湿度	范围: 0-99%RH 分辨率: 1%RH 精度: ±3%RH	

应用场景 Application





便携式空气质量监测仪 Portable Air Quality Monitor

S1/ S1+/ C1

新一代空气质量监测温湿度计。

特点 Features

● 跨时代产品

空气检测仪是空气质量监测仪和室内水温计的创新组合，可检测温度、湿度、PM 2.5、空气质量指数和 CO₂（仅适用于 C1）。

● 高精度传感器

配备 Temtop 第五代嵌入式激光 PM 传感器和 Sensirion 温湿度传感器，可让您清晰地感知周围环境和呼吸空气的温湿度。

● 易于阅读

3.3 英寸液晶显示屏上的大数字让您对实时数据一目了然。有了屏幕指示器，无需任何说明即可轻松了解空气质量--好、一般和差。

● 节能

与传统的 AQM 相比，它采用独特的节能算法，能耗降低 80%，待机时间延长。

● 超薄现代设计

超薄设计，多种摆放方式，包括磁吸式、手持式和站立式，适用于各种场景。

● 洞察环境趋势（仅适用于 S1+）

蓝牙联网可自动同步历史数据，S1+ 可帮助您深入了解环境改善情况，确保您在最佳条件下生活。

参数表 Technical Parameter

项目	S1	S1+	C1
功能	PM2.5, AQI, 温度和湿度	PM2.5, AQI, 时间, 温度和湿度	CO ₂ , 温度和湿度
网络通信	/	蓝牙	/
尺寸	3.5x2.7x0.7 (inches)		
电池容量	800mAh		
电池寿命	≥100 days (节能模式) ≥30 days (智能模式)	≥90 Days (节能模式) ≥30 Days (智能模式)	≥70 Days (节能模式) ≥30 Days (智能模式)
输入	DC5V, 1A		
运行环境	温度: -10-60°C (14-140°F); 湿度: 0-99.9%RH		
PM2.5	范围: 0-999µg/m ³ 分辨率: 0.1µg/m ³ 精度: ±5µg/m ³ (0-50µg/m ³), ±10µg/m ³ (50-100µg/m ³), ±10% (100-500µg/m ³)		/
CO ₂	/		范围: 400-5000ppm 分辨率: 1ppm 精度: ±(40ppm+5%), (400-2500ppm)
温度	范围: 0-99.9%RH 分辨率: 0.1%RH 精度: ±3%RH		
湿度	范围: -10-60°C (14-140°F) 分辨率: 0.1°C (0.1°F) 精度: ±0.5°C (±0.9°F)		
工作模式	节能模式 (采样间隔30分钟) 智能模式 (采样间隔1.5秒-3分钟)		节能模式 (采样间隔10分钟) 智能模式 (采样间隔5秒-1分钟)

应用场景 Application





手持式空气质量监测仪 Handheld Air Quality Monitor

M2000 2nd/ M2000C 2nd

多功能手持式空气质量监测仪可测量 PM2.5、PM10、颗粒物数量、二氧化碳浓度、温湿度和甲醛（仅适用于 M2000 2nd）。配有直方图和数据导出功能。

特点 Features

● 多功能二氧化碳监测仪

最新的 CO₂ 检测器可提供可靠的空气质量指数结果，包括 CO₂、PM2.5、PM10、颗粒数、温度和湿度以及 HCHO（仅适用于 M2000 2nd）。

● 先进的内置传感器

该产品反应迅速，灵敏度高。它采用了美国 Temtop PM 传感器、瑞典 SenseAir CO₂ 传感器、瑞士 Sensirion 温湿度传感器和英国 Dart 甲醛传感器（仅适用于 M2000 2nd）。

● 获取通知

当液位过高时，这两种产品都会通过蜂鸣器或指示灯自动发出警报。

● 强大的数据存储容量

内置 70000 组数据存储容量，使用 USB 电缆可直接将 CSV 报告导出到个人电脑。

● 可进行校准

还提供二氧化碳和 HCHO 传感器的校准功能，以便在各种情况下保持更好的性能。

参数表 Technical Parameter

项目	M2000 2nd	M2000C 2nd
功能	PM2.5, PM10, 粒子数, CO ₂ , HCHO, 温度和湿度	PM2.5, PM10, 粒子数, CO ₂ , 温度和湿度
数据存储和导出	√	√
尺寸	223.5x73.5x37.5mm/8.8x2.8x1.4in.	
电池容量	3000mAh	
电池寿命	6-8h	
输入	DC5V, 1A	
运行环境	温度范围: 0-50°C (32-122°F) 湿度范围: 0-90% RH 大气压条件: 1atm	
PM2.5	传感器: Laser PM sensor 测量范围: 0-999µg/m ³ Resolution: 0.1µg/m ³ 精度: ±10µg/m ³ (0-100µg/m ³), ±10% (100-500µg/m ³)	
PM10	传感器: Laser PM sensor 测量范围: 0-999µg/m ³ Resolution: 0.1µg/m ³ 精度: ±15µg/m ³ (0-100µg/m ³), ±15% (100-500µg/m ³)	
Carbon dioxide (CO ₂)	传感器: Non-Dispersive Infrared (NDIR) CO ₂ sensor 测量范围: 0-5,000ppm Resolution: 1ppm 精度: ±5% ±50ppm (400-5000ppm)	
HCHO	测量范围: 0-2mg/m ³ 分辨率: 0.001mg/m ³	/
温度	范围: 0-50°C (32-122°F) 分辨率: 0.1°C (0.1°F) 精度: ±1°C (±18°F)	
湿度	范围: 0-99.9%RH 分辨率: 0.1%RH 精度: ±5%RH	

应用场景 Application



室内空气质量监测



室外空气质量监测



家用监测



商业中心监测



手持式空气质量监测仪 Handheld Air Quality Monitor

LKC-1000S+ 2nd

10 合 1 空气质量监测器可测量 PM2.5、PM10、颗粒物数量、空气质量指数、甲醛、TVOC、温度和湿度。配有直方图和数据导出功能。

特点 Features

- 多功能可靠的空气质量监测器**
 通过测量 PM2.5、PM10、颗粒数、空气质量指数 (AQI)、HCHO、TVOC、温度和湿度，全面展示了室内空气质量 (IQA)。
- 先进的内置传感器**
 反应迅速，灵敏度高。采用了美国 Temtop PM 传感器、英国 Dart 甲醛传感器和瑞士 Sensirion 温湿度传感器。
- 数据波动和导出**
 直方图真实反映了过去12小时内每种污染物的变化趋势。可用USB连接电脑检查并导出历史数据或 CSV 报告。
- 获取通知**
 当水平过高时，它会通过彩色指示灯自动发出警报。
- 使用方便**
 一键响应，单击按钮即可获得污染物索引，双击按钮即可获得直方图。

参数表 Technical Parameter		
项目	LKC-1000S 2nd	LKC-1000S+ 2nd
功能	PM2.5, PM10, 粒子数, AQI, HCHO, 温度和湿度, 数据存储和导出	PM2.5, PM10, 粒子数, AQI, HCHO, TVOC, 温度和湿度, 直方图, 数据存储和导出
显示屏	TFT彩色液晶屏	
尺寸	177x65.5x32mm (6.9*2.6*1.2 in)	
电池容量	3000mAh	
电池寿命	15-18小时(幕亮度等级2)	
输入	DC5V, 1A	
运行环境	温度: 0-50°C (32-122°F) 湿度: 0-90% RH	
PM2.5	测量范围: 0-999µg/m³ 分辨率: 0.1µg/m³ 精度: ±10µg/m³ (0-100µg/m³), ±10% (100-500µg/m³)	
PM10	测量范围: 0-999µg/m³ 分辨率: 0.1µg/m³ 精度: ±15µg/m³ (0-100µg/m³), ±15% (100-500µg/m³)	
HCHO	测量范围: 0-2mg/m³ 分辨率: 0.01mg/m³	
TVOC	/	测量范围: 0-5mg/m³ 分辨率: 0.01mg/m³
温度	范围: 0-50°C (32-122°F) 精度: ±1°C (±1.8°F)	
湿度	范围: 0-90%RH 精度: ±5%RH	

应用场景 Application





粒子计数器 Particle Counter

PMD 331

PMD 331是一款手持式粒子计数器,全面监测0.3至10 μ m的粒子,专为芯片、医疗等洁净空间提供监测方案。广泛适用于洁净室监测、过滤器及滤料测试、工业测量、第三方评估等多应用场景。

特点 Features

- 七通道粒径监测**
 可同时监测0.3 μ m, 0.5 μ m, 0.7 μ m, 1 μ m, 2.5 μ m, 5 μ m, 10 μ m七通道粒径数据,采样时间3秒至1分钟可调。
- 手持式机型**
 整机重量小于1KG,易于携带;非常适用于现场快速监测、单点数据采集等场景。
- 抗干扰性强**
 采用全金属精密光机结构,抗干扰性能更强。
- 直观操作**
 4寸大屏,一键掌握7通道粒径数据;配有7个独立按键,可快速进行校准、设置及导出操作。
- 易于导出**
 内置2百万组数据储存容量,无需USB线可U盘直接导出数据;同时支持RS485通讯接口。
- 大容量电池**
 高性能锂电池,充满电后可8小时连续不间断运行。
- 认证及校准**
 CE, ISO 21501, JJF1190-2008标准(中国)

参数表 Technical Parameter

项目	PMD 331	备注
功能	0.3 μ m, 0.5 μ m, 0.7 μ m, 1.0 μ m, 2.5 μ m, 5.0 μ m, 10.0 μ m	检测和显示
测量范围	3000000CF	/
精度	\pm 10%	校准气溶胶
原理	光散射技术	/
光源	50mW, 780nm	/
采样时间	3-60s	可设置
流量	2.83L/min	误差 \pm 5
显示屏	4寸TFT液晶屏	/
通讯方式	USB/RS-232	/
内存	2000000条数据	/
电池	可充电锂电池	/
充电时间	3.5h	正常情况下
运行时间	8h	持续运行
工作温度	0~50 $^{\circ}$ C	/
存储温度	-20~60 $^{\circ}$ C	/
产品尺寸	170mm x 110mm x 48mm	不包括进气管和保护盒
产品重量	850g	/

应用场景 Application





气溶胶监测仪 Aerosol Monitor

PMD 351

PMD 351是一款手持式气溶胶监测仪，专为现场快速监测及单点数据采集等应用提供解决方案。广泛适用于职业卫生、点源监测、户外大气、HVAC系统等场景。

特点 Features

- 五通道粒径监测**
 可同时监测PM1, PM2.5, PM4, PM10, TSP五通道颗粒物的质量浓度，采样时间为1分钟。
- 手持式机型**
 整机重量小于1KG，易于携带。非常适用于现场快速监测、单点数据采集等场景。
- 抗干扰性强**
 采用全金属精密光机结构，抗干扰性能更强。
- 易于操作**
 4寸大屏，一键掌握五质量浓度；配有7个独立按键，可快速进行校准、设置及导出操作。
- 易于导出**
 内置2百万组数据储存容量，无需USB线可U盘直接导出数据；同时支持RS485通讯接口。
- 大容量电池**
 高性能锂电池，充满电后可8小时连续不间断运行。
- 认证及校准**
 CE, ISO 21501, CPA (中国)

参数表 Technical Parameter

项目	PMD 351	备注
测量粒径	PM1, PM2.5, PM4, PM10, TSP	同时测量和显示
测量量程	0 ~ 10,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
测量精度	$\pm 10\%$	校正气溶胶
分辨率	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/
测量原理	光散射法	/
激光源	长寿命光源 50mW, 780nm	/
流量	2.83L/min	误差 $\pm 5\%$
采样时间	1min	/
显示屏	4寸TFT液晶屏	/
通讯方式	USB/RS-232	/
存储	2,000,000条数据	/
电池	可充电锂电池	/
充电时间	3.5h	正常情况下
运行时间	8h	持续运行
工作温度	0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$	/
存储温度	-20 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$	/
产品尺寸	170mm x 110mm x 48mm	不包含进气筒及胶套
产品重量	850g	/

应用场景 Application

