

MI6401 室内环境质量综合测试仪

主要功能：温度、湿度、风速、照度、亮度、CO、CO2、黑球温度、环境舒适度（PMV、PPD、WBGT）。

MI6401是一款便携的多功能手持式微气候、照明参数测试仪器，是根据国际标准监测评价室内环境的得力工具。特别设计的外壳可保证仪器同时连接多个传感器以便进行多参数的同时测量。多个可选传感器保证可测试各种环境参数。强大的计算机分析软件可保证对测试结果进行高效分析。



测量参数：空气温度、空气速度、空气流量、相对湿度、露点、温差（可选）、K型热电偶温度测量（可选）、照度、亮度（可选）、对比（可选）、黑球辐射温度（可选）、CO和CO2浓度。

特点：

- 通用：MI6401是多功能仪器，可减少带到现场的测试仪器数量。
- 环境：可测量计算16个参数，最多可同时测量11个参数。
- 持续时间：记录时间可达160天。
- 适应性：延长电缆和伸缩探头可保证困难区域的测量，三脚架可用于长时间测量。
- 多用途：可到不同地方测量也可固定一处长期监测。
- 操作简便：仪器可自动识别各种传感器。
- PPD、PPM计算：自动计算PPD和PPM。
- 记录：大内存可保证记录4000个测量数据。
- 下载：可通过计算机下载保存的测量数据。

应用：

- 室内空气质量测试
- 工厂气候环境测试
- 加热、通风及空调系统测试
- 照明条件测试

符合标准：

- **功能：** DIN 5032 P1; DIN 5032 P3, DIN 5032 P4; DIN 5032 P6; DIN 5032 P7; EN 60751; EN 60584-1; EN 12599; EN ISO 7726; ISO 10526; ISO 10527
- **电磁兼容：** EN 61326
- **安全：** EN61010-1

技术参数:

功能	测量范围	分辨率	精度
微气候探头A1091			
空气温度	-20℃ — +60℃	0.1℃	±0.2℃在25℃
相对湿度	0%RH — 10%RH	0.1%RH	±3%RH
	10%RH — 90%RH	0.1%RH	±2%RH
	90%RH — 100%RH	0.1%RH	±3RH%
空气流速	0.1m/s — 9.99m/s	0.01m/s	±(0.05m/s+5%读数)
	10.0m/s — 20.0m/s	0.1m/s	±(5%读数)
温湿度探头A1127			
空气温度	-20℃ — +60℃	0.1℃	±0.5℃
相对湿度	0%RH — 100%RH	0.1%RH	±3%RH
黑球温度 (A1131)	+10.0℃ — +49.9℃	0.1℃	±0.5℃
	+50.0℃ — +84.9℃	0.1℃	±1.0℃
	+85.0℃ — +120℃	0.1℃	±1.5℃
照度 (A1092; DIN5032 B级)	0.01Lux — 19.99Lux	0.01Lux	±(0.02Lux+8%读数)
	20.0Lux — 199.9Lux	0.1Lux	±(8%读数)
	2001Lux — 1999Lux	1Lux	±(8%读数)
	20001Lux — 20000Lux	10Lux	±(8%读数)
亮度 (A1132; DIN5032 B级)	0.1cd/m ² — 39.9cd/m ²	0.1cd/m ²	±(0.2 cd/m ² +5%读数)
	40cd/m ² — 399cd/m ²	1cd/m ²	±(8%读数)
	400cd/m ² — 3999cd/m ²	1cd/m ²	±(8%读数)
	4000cd/m ² — 40000cd/m ²	1cd/m ²	±(8%读数)
CO2浓度 (A1180)	0ppm — 5000ppm	1ppm	±(3%读数+40ppm)
CO浓度 (A1181)	0ppm — 500ppm	1ppm	±(5%读数+5ppm)
计算机接口	USB		
内存	4000数值		
显示	160×160带背光图形液晶显示		
电源	6节5号电池		
保护等级	IP40		
尺寸	110×85×220mm		
重量	0.56公斤		

订购指南

标准配置:

MI6401ST标准配置:

- | | |
|---------------------------|-------|
| - 仪器 Poly | |
| - 探头适配器 | A1144 |
| - 通用微环境探头 | A1091 |
| - B 型照度探头 | A1092 |
| - 携带箱 | A1133 |
| - USB 电缆 | A1166 |
| - 电源适配器/充电器+6 节镍氢电池 | A1083 |
| - 三角架适配器 | A1129 |
| - PC SW SensorLink PRO 软件 | |
| - 使用说明书 | |
| - 校验报告 | |



MI6401EU 标准配置:

- MI6401ST
- ISO 校验证书

可选件:

	A1127	温度、湿度探头
	A1128	热电偶
	A1130	带有2.5米电缆的伸缩杆
	A1131	黑球温度计
	A1132	亮度探头
	A1145	延长电缆
	A1161	三脚架及黑球适配器
	A1160	快速充电器（用于8节AA型电池），带6节充电电池
	A1159	三脚架
	A1181	CO探头
	A1180	CO2探头