

## MI6201 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、CO<sub>2</sub>、黑球温度、环境舒适度（PMV、PPD、WBGT）、噪音分析。

MI6201是一款便携的多功能手持式微气候、声音、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CO<sub>2</sub>浓度、噪音测量、实时1/1和1/3倍频程噪音分析。

### 特点：

- 通用：MI6201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。
- 噪音：同时测量计算19个噪音参数（可同时显示6个）。
- 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。
- 加权：A、C、Z频率加权以及快、慢、脉冲时间加权。
- 倍频程频率分析：采用EN 61260标准进行实时1/1、1/3倍频程频率分析。
- 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
- 室内外噪音测量
- 工业噪音分析
- 声设备测试等

**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
<b>微气候探头A1091</b>			
空气温度	-20°C — +60°C	0.1°C	±0.2°C在25°C
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)
<b>温湿度探头A1127</b>			
空气温度	-20°C — +60°C	0.1°C	±0.5°C
相对湿度	0%RH — 100%RH	0.1%RH	±3%RH
黑球温度 (A1131)	+10.0°C — +49.9°C	0.1°C	±0.5°C
	+50.0°C — +84.9°C	0.1°C	±1.0°C
	+85.0°C — +120°C	0.1°C	±1.5°C
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 <sup>2</sup> — 39.9cd/m <sup>2</sup>	0.1cd/m <sup>2</sup>	± (0.2 cd/m <sup>2</sup> +5%读数)
	40cd/m <sup>2</sup> — 399cd/m <sup>2</sup>	1cd/m <sup>2</sup>	± (8%读数)
	400cd/m <sup>2</sup> — 3999cd/m <sup>2</sup>	1cd/m <sup>2</sup>	± (8%读数)
	4000cd/m <sup>2</sup> — 40000cd/m <sup>2</sup>	1cd/m <sup>2</sup>	± (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)
噪音分析 (A1146)	30dB — 140dB	0.1dB	符合EN 61672 1级标准
噪音分析 (A1151)	30dB — 140dB	0.1dB	符合EN 61672 2级标准
声音探头A1146和A1151	动态范围80dB		

	频率加权：A、C、Z 时间加权：快、慢、脉冲
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：

#### MI6201ST标准配置：

- 仪器 Multinorm
- 探头适配器 A 1144
- 通用微环境探头 A 1091
- B 型照度探头 A 1092
- 2 类声音探头 A 1151
- 塑料罩 A 1158
- 携带箱 A 1133
- USB 电缆 A 1166
- 电源适配器/充电器+ 6 节镍氢电池 A 1083
- 三角架适配器 A 1129
- PC SW Sensor Link PRO软件
- PC SW Sensor Link LITE软件
- 使用说明书
- 校验报告



#### MI6201EU标准配置：

- MI6201ST
- ISO校验证书

#### MI6201PR标准配置：

- MI6201EU
- 1类声音探头A1146替代2类声音探头A1151

可选件:



A1127 温度、湿度探头



A1128 K型热电偶探头



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



A1152 一类声音校准器



A1159 三脚架



A1160 快速充电器（用于8节AA电池），带6节充电电池



A1161 三脚架及黑球适配器



A1162 SoundLink Pro软件



A1165 二类声音校准器



A1180 CO2探头



A1181 CO探头

METREL® 美翠大中国区联络处  
010-88863868 www.metrel.com.cn

METREL® 美翠大中国区联络处  
010-88863868 www.metrel.com.cn

METREL® 美翠大中国区联络处  
010-88863868 www.metrel.com.cn