

## SP-206 手持式 浊度分析仪

浊度又称浑浊度，是指溶液对光线通过时所产生的阻碍程度。浊度分析仪采用散射法测量浊度，其原理为发出光线，使之穿过一段样品，并从与入射光呈90°的方向上检测有多少光被水中的颗粒物所散射。

美国 Pyxis Lab 公司生产的 SP-206手持式浊度分析仪，是基于强大的Pyxis手持式光学平台开发浊度快速检测分析仪。仪器灵敏度高、使用便捷，无需使用玻璃瓶，电池供电，支持中英文切换，测量方法符合EPA 180.1(采用暖白光LED光源)和ISO 7027 (采用860 nm LED光源) 双标准。

SP-206手持式浊度分析仪非常适合自来水厂、实验室、野外分析等场合直接取样检测，快速确定浊度是否达标。SP-206检测池可直接注水检测，无需使用玻璃瓶取样后放入检测池内检测，免去了传统浊度检测时由于玻璃瓶磨损或擦拭不净导致的测量误差。

### 典型应用

市政供水、污水厂、工业水、实验室、野外检测等应用与行业浊度快速检测

### 仪器特点

- SP-206 是一款手持式浊度分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 测量方法同时支持EPA 180.1(采用暖白光LED光源)和ISO 7027 (采用860 nm LED光源)
- 无需测量玻璃瓶，无需试剂，水样直接测定，避免了玻璃瓶磨损或表面擦拭不净导致的误差干扰
- 2.8英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 可以存储 8G 的测试数据 (包含测试时间)
- 蓝牙通讯：通过Pyxis的uPyxis软件，用户在手机或电脑上查看历史数据或进行设备软件升级



EPA 180.1



ISO 7027



Bluetooth

规格参数<sup>(1)</sup>

项目		规格
测量参数	测量范围	0-400NTU
	最小分辨率	0.01NTU (量程: 0-5NTU)
	测量精度	0-5NTU: $\pm 0.02$ NTU或者 $\pm 2\%$ 读值, 取其大者 5-100NTU: $\pm 0.1$ NTU或者 $\pm 2\%$ 读值, 取其大者 100-400NTU: $\pm 1$ NTU或者 $\pm 5\%$ 读值, 取其大者
环境温度	4 ~ 41°C	
环境湿度	85% 在 41°C不结露	
数据存储	30000组数据存储, 蓝牙传输	
尺寸	L170 × W80 × H45 mm	
显示屏	LCD 彩色屏幕, 320 × 240像素	
测量池直径	Ø16mm	
重量	350 g, 不含电池	
电池规格	4节 5号碱性电池, 支持自动关机功能	
标准电池寿命	10,000 次测量	
防护等级	IP65	
产品认证	CE, RoHS	

备注: (1)随着技术持续更新, 技术参数不断变更, 请保持关注

## 订购信息

货号	产品型号	产品描述
50808	SP-206	手持式浊度分析仪
21052		2NTU浊度标准溶液 (500mL/瓶)
21027		5NTU浊度标准溶液 (500mL/瓶)
21006		20NTU浊度标准溶液 (500mL/瓶)
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器