

SP-203 手持式 比色分析仪

美国 Pyxis Lab 公司生产的 SP-203手持式比色分析仪，是基于强大的SP-200系列平台开发多参数比色分析仪。作为多参数和单参数SP-200系列检测平台，仪器灵敏度高、使用便捷，测量方法可定制，电池供电，支持中英文切换，并衍生了多个产品型号。其中SP-203支持比色法COD、总磷、总氮及氨氮测量。

比色测量时，SP-203显示一个“浓度-时间”的动态曲线图，若显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户即可提前终止计时并直接读数。

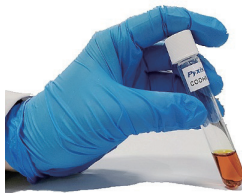
这种独特的功能，可快速识别低于或高于某范围的测量和能够预测较长时间的测量，会解决很多用户的烦恼。如在抗坏血酸钼蓝法测定总磷时，显示的浓度在1分钟内到达一个稳定值，您就无需等待2分钟！

SP-203手持式比色分析仪非常适合地表水、污水排放水口的COD、总磷、总氮及氨氮这些常规指标的现场取样分析，极大的降低了取样至实验室分析因水质变化导致的测量误差，是相关运维人员和分析仪人员不可或缺的便捷水质分析工具。



典型应用

污水、地表水、水源地、水文水利、工业等现场COD、总磷、总氮、氨氮便捷分析



仪器特点

- SP-203是一款手持式多参数比色分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 创新性的技术平台，6个LED波长的比色测量，可实现COD、总磷、总氮、氨氮测量
- 根据各指标测量范围，可选配套高低量程试剂包及预制试剂管
- 测量过程中显示“浓度-时间”动态曲线图，极大提高测量效率
- 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，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析

规格参数⁽¹⁾

项目	规格	
测量参数	比色计波长	365, 420, 470, 525, 568, 624nm
	波长精确度	±1nm
	吸光度重现性	±0.005Abs (在0~1.0Abs范围内)
	吸光度线性范围	0~2.0Abs
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	
比色皿	16 mm直径比色皿	
重量	400 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	IP67	
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
50805	SP-203	手持式比色仪 (COD、P-T、N-T、NH3-N)
50804	SP-202	手持式比色仪(COD)
50612	RD-800	12孔消解仪, 16mm
50630	RD-300	4孔消解仪, 16mm, 不含锂电池模块
MA-NEB	MA-NEB	蓝牙适配器
MA024	MA024	高品质石英试样瓶, 10mL
MA025	MA025	高品质石英试样瓶, 25mL
31056	CODLR	化学需氧量试剂, 低量程, 检测限: <4mg/L, 量程: 150mg/L
31057	CODHR	化学需氧量试剂, 高量程, 检测限: <30mg/L, 量程: 1500mg/L
31064	P-TLR	总磷TNT试剂, 抗坏血酸钼蓝法, 检测限: 0.07mg/L, 量程: 3.5mg/L
31065	P-THR	总磷TNT试剂, 钒酸铵法, 检测限: 7mg/L, 量程: 100mg/L
31070	N-TLR	总氮-低量程试剂, 铬变酸法, 检测限: 2mg/L, 量程: 25mg/L
31071	N-THR	总氮-高量程试剂, 铬变酸法, 检测限: 10mg/L, 量程: 150mg/L
31062	NH3LR	氨氮试剂, 水杨酸法, 检测限: 0.08mg/L, 量程: 2.5mg/L
31061	NH3HR	氨氮试剂, 水杨酸法, 检测限: 1mg/L, 量程: 50mg/L