



SP-800 便携式浊度比色仪

美国 Pyxis Lab 公司生产的 SP-800 便携式浊度比色仪，超过 50 多种比色检测指标，灵敏度高，用电池供电，辅助比色试剂包，可对多种水质参数现场快速检测。

浊度检测运用成熟先进 90° 散射技术，检测光源为暖白光 LED 和红外 LED，暖白光 LED，色温在 3200K 左右，符合 USEPA180.1 标准，红外 LED 符合 EN ISO 7027-1999 欧洲标准。

SP-800 在比色测量时显示一个“浓度-时间”的动态曲线图，如果显示的浓度在预定的时间周期前达到稳定值，用户就可以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磷酸盐检测时，显示的浓度在 1 分钟内到达一个稳定值，您就无需等待 2 分钟了！



典型应用

工业/商用水处理系统和锅炉系统的水质分析解决方案，市政污水、自来水、水文水利等行业的水质检测

仪器特点

- SP-800 是一款便携式浊度比色仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术，可检测超过 50 余项水质参数；
- 创新性的技术平台，超过 6 个 LED 波长的比色测量；
- 可配套使用试剂包及预制试剂管；
- 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。



技术规格¹

项目		规格参数
浊度	范围	1-200 NTU
	光源波长	3200K 色温, 暖白色 LED, 850nm 红外 LED
	重复性	1NTU
	检测限	1NTU
比色	比色计波长	365, 420, 455, 525, 560, 570, 630nm
	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	0~1.0Abs
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 (L x W x H)		265 × 88 × 69mm
显示屏		LCD 图形, 阳光直射下可见
比色皿		24mm 直径或 16mm 直径比色皿
重量		600g, 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		3 个月
防护等级		IP65
产品认证		CE, RoHS

1 随着 Pyxis 技术持续更新, 此技术规格可能随时变更, 恕不另行通知;

订购信息

产品型号	产品描述	货号
SP-800	SP-800 便携式浊度比色仪	50610
	16mm 管适配器, 适用于 COD	52214
RD-800	12 孔消解仪, 16mm	50612
RD-300	4 孔消解仪, 16mm	50630
RD-500	UV 消解器	50723
MA-NEB	蓝牙适配器	MA-NEB
MA024	高品质石英试样瓶, 10mL, Ø24mm	MA024
MA025	高品质石英试样瓶, 25mL, Ø24mm	MA025

SP-800 支持的检测指标与试剂列表

货号	缩写方法名称	指标	描述	检测限 ppm	上限 ppm	HACH 订货号
余氯, 漂水和其他氧化剂						
31015	CL2H	高余氯	高氯, DPD	0.1	10	14070-99
31074	CL2UH	超高余氯	碘量法	5	400	N/A
31002	CL-F	余氯	DPD	0.02	2.2	21055-69
31075	CLFTMB	余氯	TMB 法	0.02	1.2	N/A
31063	Br-T	溴	N,N-二乙基对苯二胺法	0.04	4.5	21056-69
31016	CLO2	二氧化氯	DPD, EPA	0.04	5	27709-00
N/A	CLO2D	二氧化氯	直读法, 无试剂	7.30	50	N/A
N/A	CLO2H	二氧化氯	直读法, 无试剂	200	1500	N/A
31014	CL-T	总氯	DPD	0.02	2.2	21056-69
N/A	BleachL	漂水, 低	直读法, 无试剂	0.015	1.5	N/A
N/A	Bleach	漂水, 高	直读法, 无试剂	0.5	16	N/A
31036	NH2C	氯胺	靛酚法	0.1	3	28022-46
31079	PAA	过氧乙酸	碘量法	25	500	N/A
金属离子						
31010	Al	铝	铝试剂法	0.02	0.8	22420-00
31021	Ca	钙离子	钙试剂比色法	0.08	4	23199-00
31073	CaHR	钙硬度	紫脲酸铵法	25	500	N/A
31019	Cr6	六价铬	二苯碳酰二肼比色法	0.01	1	12710-99
31020	CrT	总铬	碱性次溴酸盐氧化法	0.01	0.6	22425-00
31008	CuBi	铜	双喹啉法	0.02	5	21058-69
31018	CuL	铜	吡啶光度法.微量	0.006	0.2	26033-00
31029	FeMo	总铁	钼酸盐处理的冷却水中总铁	0.03	1.8	25448-00
31026	FePh	总铁	1,10-邻二氮菲法.EPA	0.03	3	21057-69
31078	FeSSal	总铁	磺基水杨酸法	0.05	5	N/A
31028	FeTp	总铁	2,4,6-三吡啶基三嗪法	0.04	1.8	26087-99
31027	FeZi	总铁	菲洛嗪试剂法	0.011	1.3	2301-66
31030	Mg	镁离子	镁试剂比色法	0.13	4	23199-00
31032	MnHR	锰	高碘酸盐氧化法,高量程	0.2	20	24300-00
31031	MnLR	锰	1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚法,低量程	0.02	0.7	26517-00
31033	MoHR	钼	巯基乙酸法,高量程	0.2	40	26041-00
31034	MoLR	钼	三元配合物法,低量程	0.07	3	24494-00
31042	Ni	镍	1-(2-吡啶偶氮)-2-酚酞法	0	1	22426-00
31107	Sb3+	三价锑	PADAP 法	0.01	0.1	N/A
31108	Sb-T	总锑	PADAP 法	0.01	0.1	N/A
31003	Zn	锌	锌试剂法	0.02	3	24293-00
31052	ZnXO	无毒锌试剂	二甲酚橙法	0.2	3	24293-00
无机阴离子						
31009	CLLR	氯离子	比浊法	0	40	N/A

31004	CLMR	氯离子	比浊法	40	400	N/A
31022	CN	氰化物	异烟酸-巴比妥酸法	0.008	0.2	24302-00
31025	F	氟化物	茜素磺酸锆法	0.05	2	29475-49
31038	N02HR	亚硝酸盐	硫酸亚铁法,高量程	2	150	21075-69
31039	N02LR	亚硝酸盐	重氮化法,低量程, EPA	0.005	0.3	21071-69
31072	N03CA	硝酸盐	铬变酸法	0.3	30	26053-45
31041	N03HR	硝酸盐	高量程	0.8	30	21061-69
31040	N03MR	硝酸盐	中量程	0.2	5	21061-69
31043	OP04	磷酸盐	抗坏血酸钼蓝比色法,EPA	0.05	2.5	21060-69
31045	PAmi	磷酸盐	氨基酸还原法	0.23	30	22441-00
31001	PMoV	磷酸盐	钒酸铵法	0.2	45	20760-32
31048	S2-	硫化物	亚甲蓝法	0.01	0.7	22445-00
31049	SiHR	硅酸盐	高量程	1	75	24296-00
31050	SiLR	硅酸盐	低量程	0.02	1.6	24593-00
31051	S04	硫酸根	比浊法	4.9	70	21067-69
总氮, 总磷, 氨氮						
31061	NH3HR	氨氮	高量程	1	50	26069-45
31062	NH3LR	氨氮	低量程	0.08	2.5	26045-45
31035	NH3S	氨氮	水杨酸法	0.02	0.5	26680-00
31071	N-THR	总氮	高量程	10	150	27141-00
31070	N-TLR	总氮	低量程	2	25	26722-45
31065	P-THR	总磷	高量程	7	100	27672-45
31064	P-TLR	总磷	低量程	0.07	3.5	27426-45
其他						
31068	ALK	总碱度	溴酚蓝法	5	500	N/A
31011	AZOL	甲基苯并三唑和苯并三唑	紫外消解法	0.7	16	21412-99
31059	COD	化学需氧量	高量程	<30	1000	2038315
31058	COD	化学需氧量	低量程	<4	150	2038215
31023	CYAN	三聚氰酸	比浊法	7	55	2460-66
31024	DEHA	N,N-二乙基胺及其它除氧剂	测定 N,N-二乙基胺及其它除氧剂	0.009	0.5	24466-00
31037	N2H4	联氨	对二甲氨基苯甲醛法	0.016	0.5	1790-32
31044	或 gP	有机磷	紫外消解和抗坏血酸还原钼蓝	0.05	2.5	24297-00
31046	POLY	阴离子聚合物	比浊法	0.2	13	N/A
31081	Urea	尿素	安替比林法	0.5	5	N/A

备注: 1- 随着 Pyxis 技术持续更新, 此列表清单可能随时变更, 恕不另行通知;

2- 以上检测指标与试剂列表也适用于 SP-910/SP-200 比色分析方法。