

SP-800 便携式浊度比色分析仪

Pyxis Lab 公司生产的 SP-800便携式浊度比色分析仪，内含超过50多种比色检测指标，灵敏度高，使用电池供电，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USEPA 180.1标准，红外LED符合EN ISO 7027-1999欧洲标准。

比色测量时，SP-800显示“浓度-时间”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,可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中，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
- 内置色度测量方法，免试剂
- 可按需选配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

订购信息

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

规格参数⁽¹⁾

项目	规格	
浊度	范围	0-200 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	L265 × W88 × H69 mm	
显示屏	LCD 图形, 阳光直射下可见	
比色皿	24 mm直径或16 mm直径比色皿	
重量	600 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	3个月	
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

SP-800/SP-200系列 应用附件

RD-800 12 孔消解器
用于 COD 等
指标的样品消解



16mm 试管适配器



蓝牙适配器

提供计算机蓝牙4.1接口, 方便用户
通过uPyxis软件连接到各类Pyxis
便携和在线分析仪, 进行设备校准、设置和诊断



高品质石英试样瓶

用于SP-800/200系列,
可测试比色、荧光、浊度。



SP-800 支持的检测指标列表与试剂

余氯，漂水和其他氧化剂

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 mg/L	上限 mg/L	HACH 订货号
31060	CL2-TH	高总氯	高总氯, DPD	0.1	10	14064-99
31015	CL2HR	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	CLTMB	余氯	TMB	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
31104	CL-T-5ML	总氯	DPD	0.02	2.2	14064-99
31105	CL-F-5ML	余氯	DPD	0.02	2.2	14077-99
31014	CL-T	总氯	DPD	0.02	2.2	21056-69
31079	PAA	过氧乙酸	碘量法	25	500	N/A

总氮，总磷，氨氮、COD

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 mg/L	上限 mg/L	HACH 订货号
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
31059	CODHR	化学需氧量	高量程	<30	1500	2038315
31058	CODLR	化学需氧量	低量程	<4	150	2038215

无机阴离子

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 mg/L	上限 mg/L	HACH 订货号
31009	CLLR	氯离子	比浊法	4	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	0.5	30	26053-45
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
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

金属离子

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 mg/L	上限 mg/L	HACH 订货号
31010	Al	铝	铝试剂法	0.02	0.8	22420-00
31067	Ca/Mg	钙硬度/镁硬度	硬度测试试剂	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	0.6	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	CuLR	铜	卟啉光度法,微量	0.006	0.21	26033-00
31026	FePh	总铁	1,10-邻二氮菲法,EPA	0.03	3	21057-69
31078	FeSal	总铁	磺基水杨酸法	0.05	5	N/A
31066	Fe	亚铁	1,10-邻二氮菲法,EPA	0.03	3	1037-69
31032	MnHR	锰	高碘酸盐氧化法,高量程	0.2	20	24300-00
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	0.013	1	22426-00
31052	ZnXO	无毒锌试剂	二甲酚橙法	0.2	3	24293-00

其他

货号	缩写方法名称	指标	描述	下限 mg/L	上限 mg/L	HACH 订货号
31068	ALK	总碱度	溴酚蓝法	5	500	N/A
31106	CaMgL	硬度	偶氮氯磷法	0.008	1	26031-01
31011	AZOL	甲基苯并三唑和苯并三唑	紫外消解法	0.7	16	21412-99
31036	NH2C	氯胺	靛酚法	0.1	4.5	28022-46
31037	N2H4	联氨	对二甲氨基苯甲醛法	0.016	0.5	1790-32
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
31047	pH	pH	酚红法	6.5	8.5	26575-12
31109	-	消解包	过硫酸钾法	N/A	N/A	N/A
31076	Cyclo-OPA	环己胺	荧光法	0.1	10	N/A
31119	DO	水中溶解氧	碘量法	0.5	10	40149
31120	CODMn	化学需氧量	高锰酸盐指数	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-200系列比色分析方法