

5B-3BW多参数水质测定仪能同时测量总氮、COD、氨氮、总磷、浊度等多种参数,是我公司的第八代产品,完全依据国家新法规《快速消解分光光度法(HJ/T399-2007)》设计制造,适合于国内外众多检测标准。此仪器性能稳定、准确度高、测量范围宽、显示清晰、测量迅速、使用简单方便,其配套的高档智能消解仪使测试过程更加安全可靠。



标准配置:
智能消解器、保护罩、冷却槽(架)、专用比色皿架、专用固体试剂、专用定量加液器(1ml、5ml)、专用比色皿(1cm、3cm)、专用反应管(φ16mm密封、φ25mm密封、φ16mm敞口)、打印纸

多参数水质测定仪

5B-3BW型

功能特点:

- (01) 直接测定总氮、化学需氧量(COD)、氨氮、总磷、浊度等多项参数,浓度直读;
- (02) 大屏幕彩色液晶显示测定结果;
- (03) 支持数据分析功能,具有自动制作分析曲线的功能;
- (04) 向计算机传输当前数据和所有存储的历史数据,支持USB传输、红外无线传输(可选);
- (05) 仪器自备校准功能,可根据标准样品计算并存储曲线,无需手动制作曲线;
- (06) 内存222条曲线,其中168条标准曲线和54条回归曲线,可根据需要调用相应的曲线;
- (07) 配备完善的专业耗材试剂,工作步骤大大减少,测量更加简单,结果更加准确;
- (08) 可精确存储1.2万个测定数据(每条数据信息包含检测日期、检测时间、检测时仪器参数、检测结果);
- (09) 仪器内置打印机,可打印当前数据和所有存储的历史数据;
- (10) 消解功率随负载数量自动调整,实现智能恒温控制,具有延时保护功能;
- (11) 采用自主设计的模具非金属机壳,整机美观大方;

扩展测定项目

序号	测定项目	测定方法	项目序号
1	硝酸盐氮	酚二磺酸光度法	12
2	亚硝酸盐氮	N-(1-萘基)-乙二胺光度法	13
3	铅	双硫脲分光光度法	14
4	汞	双硫脲光度法	15
5	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	16
6	铜	二乙氨基二硫代甲酸铜萃取光度法	17
7	铁	邻菲罗啉光度法	18
8	银	3,5-Br ₂ -PADAP法	19
9	锰	高碘酸钾氧化光度法	20
10	锌	双硫脲分光光度法	21
11	氨氮方法2	水杨酸-次氯酸盐光度法	22
12	总磷方法2	孔雀绿-磷钼杂多酸分光光度法	23
13	挥发酚方法1	4-氨基安替比林萃取光度法	24
14	挥发酚方法2	4-氨基安替比林直接光度法	25
15	游离氯和总氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺光度法	26
16	甲醛方法1	乙酰丙酮光度法	27
17	甲醛方法2	变色酸光度法	28
18	硫酸盐	铬酸钡光度法	29
19	硫化物	对氨基二甲基苯胺光度法	30
20	铍	5-Br-PADAP光度法	31
21	铍	活性炭吸附 铬天青 S 光度法	32
22	氟化物	氟试剂分光光度法	33
23	砷	新银盐分光光度法	34
24	钼	钼试剂 III 光度法	35
25	钒	钼试剂(BPHA)萃取分光光度法	36
26	硝基苯类方法1	三硝基化合物 氯代十六烷基吡啶光度法	37
27	硝基苯类方法2	一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法	38
28	三氯乙醛	吡唑啉酮光度法	39
29	碘化物	催化比色法	40
30	镍	丁二肟光度法	41
31	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	42
32	硼	姜黄素光度法	43
33	钡	铬酸盐间接分光光度法	44
34	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮光度法	45
35	钴	5-Cl-PADAB 分光光度法	46
36	铀	TRPO-5-Br-PADAP 光度法	47
37	浊度	分光光度法	48

除上述具体扩展项目外,仪器还具有如下功能扩展,用户可根据需要自由应用。如下表:

1	610nm 扩展应用	49
2	420nm 扩展应用	50
3	700nm 扩展应用	51
4	460nm 扩展应用	52
5	510nm 扩展应用	53
6	560nm 扩展应用	54

技术参数

仪器名称	多参数水质测定仪	产品型号	5B-3BW			
			COD	氨氮	总磷	总氮
测定范围	(2-10000) mg/L	(0.02-100) mg/L	(0.01-12) mg/L	(0.5-10) mg/L	(1-300) NTU	
最低检出限	2mg/L	0.02mg/L	0.01mg/L	0.5mg/L	1NTU	
示值误差	COD (< 50mg/L): ΔV≤±10%; COD (> 50mg/L): ΔV≤±5%	ΔV≤±5%	ΔV≤±5%	ΔV≤±10%	ΔV≤±5%	
重复性	≤±5%	≤±5%	≤±5%	≤±5%	≤±5%	
光学稳定性	≤±0.005A/20mi					
抗氯干扰	[Cl-] < 1000mg/L; [Cl-] < 4000mg/L(可选)	—	—	—	—	
曲线数量	222条					
存储数据	12000个					
定时模式	自动定时					
参数切换	自动					
控温范围	45~190°C	—	45~190°C	45~190°C	—	
批处理样	16	—	16	16	—	
消解温度	165°C	—	120°C	122°C	—	
消解时间	10分钟	—	30分钟	40分钟	—	
温度示值误差	≤±2°C	—	≤±2°C	≤±2°C	—	
定时范围	1分钟-96小时	—	1分钟-96小时	1分钟-96小时	—	
定时开关	3个	—	3个	3个	—	
供电方式	AC220V±10% / 50Hz					
仪器尺寸	主机: (350×250×159) mm; 消解仪: (340×240×214) mm;					
仪器重量	主机: 4.0 kg; 消解仪: 5.4kg					
显示屏	高清晰度彩色液晶显示屏					
操作界面	全中文显示					
比色方式	比色皿、比色管均可					
打印机	热敏行式打印机					
数据通讯口	USB接口、红外(选配)					
环境温度	(5-40)°C					
环境湿度	相对湿度 < 85% (无冷凝)					
额定电压	AC220V±10% / 50Hz					
额定功率	主机: 15 W; 消解仪: 600 W					



配套16孔消解器



微信服务号



微信订阅号

售后服务热线: 400-636-0220

咨询服务热线: 400-686-5885