连华科技

清澜系列

（C700、C740、C720、C701）

便携式多参数水质测定仪

内置60种测量模式水质检测模式，可测定
COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、色度、悬浮物、等水质指标

✓COD<2分钟 ✓氨氮<10分钟 ✓总磷<40分钟 ✓总氮<50分钟 ✓浊度<1分钟 ✓悬浮物<1分钟















功能特点

Functional Characteristic

简单 | 快速 | 智能 | 精确

安卓智能水质检测系统

更清晰的交互体验，运行稳定可拓展性强



360°旋转比色

支持8.5/12mm玻样管比色，有效降低干扰因素，稳定性10倍提升



标准曲线制定与校正

支持系数曲线和样品曲线的自定义标定，符合监管机构、科研院校等应用需求



智能物联网管理

数据可上传连华云或接入用户数据库



功能特点

Functional Characteristic

简单 | 快速 | 智能 | 精确

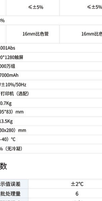
数据智能整理分析

仪器支持数据筛选、分析、生成周/月数据曲线图



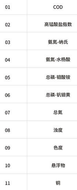
管理员权限设定

内置管理员，自行设置使用人员权限，便于管理，保障数据安全



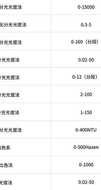
现场拍照

支持现场拍照，可关联检测数据



超限预警提示

支持设定指标限值设置，超标直观显示



技术参数

Technical Parameter

简单 | 快速 | 智能 | 精确

清澜系列机型参数

仪器型号		清澜C760	清澜C740	清澜C720	清澜C701
测量项目		COD	COD	COD	COD
		氨氮	氨氮	氨氮	×
		总磷	总磷	×	×
		总氮	总氮	×	×
		浊度色度悬浮物	×	×	×
		有机无机卤素污染物	×	×	×
测量范围		COD：0-15000mg/L 氨氮：0-1600mg/L 总磷：0-100mg/L 总氮：0-150mg/L 其他指标：·····	COD：0-15000mg/L 氨氮：0-1600mg/L 总磷：0-100mg/L 总氮：0-150mg/L	COD：0-15000mg/L 氨氮：0-1600mg/L	COD：0-15000mg/L
曲线数量		600	200	130	70
示值误差		≤±5% 其他指标≤±10%	≤±5%	≤±5%	≤±5%
重复性		≤3%			
比色方式		16mm/25mm比色管	16mm比色管	16mm比色管	16mm比色管
分辨率		0.001Abs			
显示屏		5吋720*1280触屏			
存储数据		5000万组			
电池容量		5V 7000mAh			
工作电压		AC220V 3.15%/50Hz			
打印机		外置蓝牙打印机（选配）			
主机重量		0.7kg			
主机尺寸		215*95*83 mm			
实验箱重量		13.5kg			
实验箱尺寸		360x430x280 mm			
环境温度		5-40 ℃			
环境湿度		≤85%（无冷凝）			

消解仪参数

温度范围	室温-190℃	示值误差	±2℃
温场均匀性	±2℃	批处理量	6
显示屏	3.5吋	消解模式	9个
定时精度	0.2秒/小时	定时范围	1-600min
工作电压	AC 220V/锂电池（可选）	仪器功率	90W
电池容量	24V/12.8AH		

测定项目

Measurement items

简单 | 快速 | 智能 | 精确

序号	项目名称	分析方法	测量范围(mg/L)
01	COD	快速消解分光光度法	0-15000
02	高锰酸盐指数	高锰酸钾氧化分光光度法	0.3-5
03	氨氮-纳氏	纳氏试剂分光光度法	0-160（分辨）
04	氨氮-水杨酸	水杨酸分光光度法	0.02-50
05	总磷-钼酸铵	钼酸铵分光光度法	0-12（分辨）
06	总磷-钒钼黄	钒钼黄分光光度法	2-100
07	总氮	紫色酸分光光度法	1-150
08	浊度	福尔马肼分光光度法	0-4000NTU
09	色度	铂钴色系	0-500Hazen
10	悬浮物	直接法色法	0-1000
11	铜	BCA光度法	0.02-50
12	铁	邻菲啰嗪分光光度法	0.01-50
13	锌	丁二酮肟分光光度法	0.1-40
14	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	0.01-10
15	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法	0.01-10
16	铅	二甲酚橙分光光度法	0.05-50
17	钾	钾试剂分光光度法	0.1-10
18	钙	邻钛酸分光光度法	0.1-5
19	镁	偶氮酚掩分光光度法	0.01-50
20	钙	钙试剂法分光光度法	0.01-8

测定项目

Measurement items

简单 | 快速 | 智能 | 精确

序号	项目名称	分析方法	测量范围(mg/L)
21	镍	5-Br-PADAP分光光度法	0.05-12
22	钴	5-氯-2-（吡啶偶氮）-1,3-二氨基苯分光光度法	0.05-20
23	硫酸盐离	变色酸分光光度法	0.5-250
24	亚硫酸盐离	氨氯酸蒽二二酸分光光度法	0.01-6
25	硫化物	亚甲蓝显分光光度法	0.02-20
26	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	5-2500
27	硫酸盐	铬酸钡分光光度	0-25
28	氟化物	氟试剂分光光度法	0.01-12
29	氰化物	巴比亚酸光度法	0.004-5
30	游离氯	N,N-二乙基-1,4苯二胺分光光度法	0.1-15
31	总氯	N,N-二乙基-1,4苯二胺分光光度法	0.1-15
32	二氧化氯	DPD分光光度法	0.1-50
33	臭氧	靛蓝分光光度法	0.01-1.25
34	二氧化硅	硅钼蓝分光光度法	0.05-40
35	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	0.05-50
36	苯酚	盐酸萘乙二胺偶氮分光光度法	0.03-20
37	硝基苯	总硝基化合物的测定分光光度法	0.05-25
38	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	0.01-25
39	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	0.05-20
40	偏二甲肼	氨基亚铁氰化钠分光光度法	0.1-20