

多用途微电脑 COD/TOC 测定仪

仪器介绍:

- 1、微处理器专技术，人性化设计，液晶显示屏，操作简捷，操作图示显示，简洁明了
- 2、重铬酸钾 (K_2CrO_7) 测定方法符合国际通用规范
- 3、独特专利技术的自动扫描波段光路设计，可进行 COD、TOC、总氮、氨氮、磷，磷酸盐，总硬度和砷在内的 43 个项目 60 个测量指标
- 4、SMD 微处理技术，具备厂家校准和用户自定义标准两各功能，用户可自配置样品标准，确保测量适用性准确可靠
- 5、光度计自动零点校准，快速测量循环（约 3 秒钟），自动关机
- 6、COD 配套试剂符合标准 5220D 和 USEPA 方法 410.4，三个量程(0 to 150,0 to 1500,0 to 15000) 使用户可按需选择，具有准确性，稳定性，易保存、无污染
- 7、消解反应器具有 25 个外径 $\Phi 16mm$ 插孔，快捷方便的 $70^\circ C$ 、 $100^\circ C$ 、 $120^\circ C$ 和 $150^\circ C$ 四种温度可调
- 8、依据用户实际需要，可灵活设定 30、60、120 分钟和常开四种自动加热时间，确保样品充分消解
- 9、储包括序列号、日期、时间及测量数据在内的 1000 组数据；外接打印机及联接电脑，进行数据时时打印和数据管理
- 10、检测方法和测量指标可通过专用转欠或 INTERNET 网络许授权快速升级，使测量方法和测量数与生产厂家保持最新同步



技术参数:

测量范围	43 个项目 60 个测量指标
波 长	330 to 900nm
光谱宽带	10nm
解 析 度	$\pm 1nm$

单色镜	全息光栅
样品池	圆形: $\Phi 24\text{mm}$ 和 $\Phi 16\text{mm}$ 矩型: $\square 10$ to 50mm
存储功能	760 个测试数据
外接电源	输入电压: 230V/50Hz、35V 输出电压: 10V/AC, 2.4A
光度范围	0.3 to 2.5ABS
波长精度	$\pm 2\text{nm}$
光源	卤钨灯
语言	德语 英语 法语
数据接口	RS232 接口 (可联接 PC 机或直接联接打印机)
尺寸重量	275×340×165mm/3.2Kg
型号	消解器
外壳	金属防腐外壳, 25 个孔, 直径 $\Phi 16\text{mm}$
面板按键	薄膜按键 2 个
温度设置	70/100/120/150 ± 0.3 度
计时	0、60、120 分钟设定以及持续加热, 自动关机, 声音提示
加热	400 瓦, 电子控制, 防过热保护
升温时间	最多 10 分钟
电源	230V/50Hz
尺寸重量	275×155×95mm/3.6Kg

标准配制:

光度机主机 消解反应器 2 个 $\Phi 24\text{mm}$ 玻璃比色皿 2 个 $\Phi 16\text{mm}$ 玻璃比色皿 电源
中英文使用手册 保修卡 (用户可根据需要选配任一量程 COD 试剂一盒)

代码	测量项目	测量范围	测量波长	比色皿类型	试剂类型
30	铝 (PP)	0.01 to 0.25mg/l Al	535nm	$\Phi 24\text{mm}$	片剂/100
40	碱- M	5 to 200mg/lCaCO ₃	615nm	$\Phi 24\text{mm}$	片剂/100
50	碱- P	5 to 300mg/lCaCO ₃	551nm	$\Phi 24\text{mm}$	片剂/100
60	砷	0.02 to 0.6mg/l As	507nm	$\square 10\text{mm}$	
91	溴	0.05 to 1mg/l Br	510nm	$\square 50\text{mm}$	片剂/100
92	溴	0.1 to 3mg/l Br	510nm	$\square 10\text{mm}$	片剂/100

93	溴	0.1 to 6.5mg/l Br	510nm	Φ24mm	片剂/100
94	溴	0.1 to 4.5mg/l Br	525nm	Φ24mm	水剂/15ml
100	镉	0.025 to 0.75mg/l Cd ²⁺	510nm	Φ16mm	瓶装/15
110	余氯总氯	0.02 to 0.5mg/l Cl ₂	510nm	□50mm	片剂/100
112	余氯总氯	0.05 to 1.5mg/l Cl ₂	510nm	□10mm	片剂/100
113	余氯总氯	0.05 to 3mg/l Cl ₂	510nm	Φ24mm	片剂/100
114	余氯总氯	0.05 to 2mg/l Cl ₂	510nm	Φ24mm	水剂/15ml
115	余氯总氯	0.05 to 2mg/l Cl ₂	510nm	Φ24mm	粉剂/100
160	高浓度氯	5 to 200mg/l Cl ₂ (KI 法)	470nm	Φ16mm	片剂/100
180	氯化物	5 to 60mg/l Cl ⁻	455nm	Φ24mm	水剂/100
201	二氧化氯	0.04 to 1mg/l ClO ₂	510nm	□10mm	片剂/100
202	二氧化氯	0.5 to 2.5mg/l ClO ₂	510nm	Φ24mm	片剂/100
203	二氧化氯	0.5 to 2.5mg/l ClO ₂	510nm	Φ24mm	水剂/15ml
231	氰化物	0.005 to 0.2mg/l CN	585nm	□50mm	粉剂 水剂/130
232	氰化物	0.02 to 2mg/l CN	585nm	Φ24mm	粉剂 水剂/130
251	COD-LR	0 to 150mg/l COD	420nm	Φ16mm	瓶装/25
252	COD-MR	0 to 1500mg/l COD	620nm	Φ16mm	瓶装/25
253	COD-HR	0 to 15000mg/l COD	620nm	Φ16mm	瓶装/25
261	铬	0.005 to 0.5mg/l Cr	542nm	□50mm	粉剂/100
262	铬	0.02 to 2mg/l Cr	542nm	Φ16mm	粉剂/100
271	铜	0.05 to 1mg/l Cu	559nm	□10mm	片剂/100
272	铜	0.5 to 5mg/l Cu	559nm	Φ24mm	片剂/100
290	DEHA	0.02 to 0.5mg/l DEHA	562nm	Φ24mm	片剂水剂/100
301	铁	0.01 to 0.5mg/l Fe	562nm	□50mm	片剂/100
302	铁	0.1 to 1mg/l Fe	562nm	□10mm	片剂/100
303	铁	0.1 to 1mg/l Fe	562nm	Φ24mm	片剂/100
304	铁	0.1 to 3mg/l Fe	562nm	Φ24mm	粉剂/100
330	色度	0 to 500mg/l Pt-Co	510nm	□50mm	--
341	甲醛	1 to 5mg/l HCHO	455nm	□10mm	试剂测量 150
342	甲醛	0.1 to 5mg/l HCHO	575nm	Φ16mm	瓶装/25
343	甲醛	0.02 to 10mg/l HCHO	585nm	□50mm	试剂测量 150

351	过氧化氢	0.01 to 0.5mg/lH ₂ O ₂	571nm	□50mm	片剂/100
352	过氧化氢	0.5 to 1.5mg/lH ₂ O ₂	510nm	Φ24mm	片剂/100
400	总硬度	2 to 50mg/lCaCO ₃	571nm	Φ24mm	片剂/100
420	钾	0.5 to 12mg/L k	730nm	Φ16mm	片剂/100
430	表面活性剂	0.05 to 2mg/l MBAS	653nm	Φ16mm	瓶装/25
440	锰	0.05 to 4.0mg/lMn	450nm	Φ24mm	片剂/100
450	钼酸盐	0.5 to 30mg/lMoO ₄	366nm	Φ16mm	片剂/100
501	氨氮	0.02 to 1mg/l N	676nm	Φ24mm	片剂/100
502	氨氮	0 to 0.5mg/l N	655nm	Φ24mm	粉剂/100
503	氨氮	0 to 2.5mg/l N	655nm	Φ24mm	一套 100
504	氨氮	0 to 50mg/l N	655nm	Φ24mm	一套 100
531	镍	0.02 to 1mg/lNi	443nm	□50mm	粉剂 水剂/50
532	镍	0.2 to 7mg/lNi	443nm	Φ24mm	粉剂 水剂/50
571	亚硝酸盐	0.01 to 0.5mg/lN	540nm	Φ16mm	片剂/100
572	亚硝酸盐	0.03 to 0.6mg/lN	545nm	Φ16mm	瓶装(粉剂)/24
573	亚硝酸盐	0.3 to 3mg/lN	545nm	Φ16mm	瓶装(粉剂)/24
590	硝酸盐	0.5 to 14mg/lN	340nm	Φ16mm	瓶装(水剂)/24
611	总氮	0.5to 14mg/lN	340nm	Φ16mm	瓶装 (粉剂 / 水剂)/24
612	总氮	14to 140mg/lN	340nm	Φ16mm	瓶装 (粉剂 / 水剂)/24
631	臭氧(DPD)	0.02 to 0.5mg/lO ₃	510nm	□50mm	片剂/100
632	臭氧(DPD)	0.1 to 1mg/lO ₃	510nm	Φ24mm	片剂/100
651	铅	0.1 to 5mg/lbd	520nm	□10mm	试剂/50
652	铅	0.1 to 5mg/lbd	515nm	Φ16mm	瓶装/25
670	pH(PR)	6.5 to 8.4PH	558nm	Φ24mm	片剂/100
680	苯酚	0.1 to 5mg/L	507nm	Φ24mm	片剂/100
701	磷酸盐 LR	0.05to 4mg/lPO ₄	710nm	Φ24mm	片剂/100
702	磷酸盐 VM	3 to 60mg/lPO	438nm	Φ16mm	瓶装/24
703	总磷/磷酸盐 LR	0.07 to 3mg/lP	690nm	Φ16mm	瓶装 (粉剂 / 水剂)/24

704	总磷/磷酸盐 HR	1.5 to 20mg/IP	690nm	Φ16mm	瓶装(粉剂/水剂)/24
710	硫化物	0.04to 0.5mg/IS	668nm	Φ24mm	片剂/100
721	光吸收系数	0 to 50m ⁻¹	436nm	□50mm	--
722	光吸收系数	0 to 50m ⁻¹	525nm	□50mm	--
723	光吸收系数	0 to 50m ⁻¹	620nm	□50mm	--
730	二氧化硅	0.05to 3mg/ISiO2	820nm	Φ24mm	片剂/100
741	亚硫酸盐	0.1to 10mg/ISO3	405nm	□10mm	片剂/100
742	亚硫酸盐	0.05to 4mg/ISO3	405nm	Φ24mm	片剂/100
750	硫酸盐	2 to 100mg/ISO4	450nm	Φ24mm	粉剂/100
760	TOC	50 to 800mg/l TOC	596nm	Φ16mm	瓶装/25
	TOC 专用消解帽				6 个/组, 可重复使用
770	浊度	5 to 500mg/l FAU	860nm	□50mm	--
790	锌	0.02 to 1mg/l	616nm	Φ24mm	片剂/100
950	氟化物	0.02 to 1.5mg/IF	580nm	Φ24mm	水剂/250ml
		校正标准液 1.0mg/l(选购)			水剂/30ml