

水质检测仪

型号 0410-EA31

- 符合国家饮用水标准GB5749、GBT5750和计量检定规程JJG821、JJG376
- 适用于检测自来水、净化水、地下水、非污染地表水等生活饮用水,判断水中微生物、农药残留等情况
- 采用紫外吸光度法测量饮用水的COD、TOC、UV275参数,通过测量电导率获得饮用水的TDS
- 可同时测量COD (化学需氧量)、TOC (总有机碳)、UV275 (紫外吸收值)、TDS (溶解性总固体)、EC (电导率)、T (温度) 6项水质指标,全面评估水质
- 智能评分功能,屏幕四色背光,直观表示水质4种不同等级
- 带温度补偿功能,测量更准确
- 探头防护等级: IP67



技术参数

测量范围	COD	0~50 mg/L
	TOC	0~50 mg/L
	电导率	0~4000 μ S/cm
	TDS	0~2000 ppm
	UV275	0~1 au/cm
	温度	0~50 $^{\circ}$ C
分辨率	COD	0.01 mg/L
	TOC	0.01 mg/L
	电导率	1 μ S/cm
	TDS	1 ppm
	UV275	0.001 au/cm
	温度	0.1 $^{\circ}$ C
精度	COD	0~5mg/L, \pm 0.5mg/L 5~50mg/L, \pm 10%
	TOC	0~5mg/L, \pm 0.5mg/L 5~50mg/L, \pm 10%
	电导率	\pm 3.5%FS
	TDS	\pm 3.5%FS
	UV275	0~0.1au/cm, \pm 0.01au/cm 0.1~1au/cm, \pm 10%
	温度	\pm 1 $^{\circ}$ C
电源	2节7号电池	
尺寸	157×37×14mm	
重量	68g	

COD TOC TDS 0.2 0.2 61 99分(水质优秀)	COD TOC TDS 1.3 1.7 61 88分(水质良好)	COD TOC TDS 2.9 4.0 60 76分(水质一般)	COD TOC TDS 10.8 15.4 30 33分(水质较差)		
COD (mg/L)	TOC (mg/L)	TDS (ppm)	颜色指示	水质评分	水质情况
0~0.75	0~1.25	0~250	蓝色	90~100	水质优秀
0.75~1.5	1.25~2.5	250~500	绿色	80~90	水质良好
1.5~3	2.5~5	500~1000	黄色	60~80	水质一般
3~7.5	5~12.5	1000~2000	红色	0~60	水质较差

水质打分(参照生活饮用水卫生标准)

标准配置

主机	1个
纯水校准杯	1个