

## AQ3700 便携式多参数水质分析仪



AQ3700 防水型便携式多参数水质分析仪自带色度、浊度、悬浮固体测量程序，最大的优点是无需使用试剂，也无需事先校准，只要在测量前用去离子水调零，就可以测量样品，而且操作简便，可快速出数。

AQ3700 测量程序可测量浊度，量程 0 - 1000FAU。

测量时无需校准及试剂，只需准备去离子水为零点溶液调零后即可测量。

AQ3700 测量程序可测量悬浮固体，量程 0 - 750mg/L TSS。测量时无需校准及试剂，只需用去离子水为零点溶液调零后，并将 500mL 样品在高速搅拌器中搅拌 2 分钟，即可进行测量。

检出限为 20 mg/L TSS，完全满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中对于各排污单位排放标准的要求。

国标《水质 色度的测定》（GB 11903-89）中定义了 2 种色度的测量方法，其中铂钴比色法参照采用国际标准 ISO 7887—1985《水质颜色的检验和测定》。铂钴比色法适用于清洁水、轻度污染并略带黄色调的水，比较清洁的地面水、地下水和饮用水等。

AQ3700 操作方法为铂钴比色标准方法（APHA），量程 0 - 500 Pt-Co（mg/l Pt）。可测量水样的真实和表观色度。测量真实色度，需将水样通过过滤再测量。如需测量表观颜色，无需过滤。测量时无需校准及试剂，只需准备滤膜过滤过的去离子水为零点溶液调零后即可测量。

AQ3700 防水型便携式多参数水质分析仪，还可用于总磷、总氮、COD 测量。

## 技术参数:

### 测量参数

光源	发光二极管 (LED)
波长	430, 530, 560, 580, 610, 660nm
光度计精确度	量程的 2%
光度计分辨率	±0.005Abs

### 软件功能

测量程序	根据用户反馈可自定义程序列表
自动选择量程	是
空白校准功能	每个程序都有
试剂类型	粉末、片剂、液体、试管和消解管
数据存储	1000 组 (带日期、时间) 可通过 RJ45 网线下载新程序

### 仪表硬件

显示	可显示通信
输入	12 个数字键、3 个功能键
样品量	10mL
样品瓶类型	搭配适配器可使用 24mm 样品瓶、13mm 安瓿瓶、16mm 试管
输出	红外
自动关机功能	20 分钟无响应后自动关机
电源	电池可测量超过 3000 次
使用环境	0~50℃, 0-90%相对湿度, 30℃无冷凝
防护等级	IP67

### 订货指南

订货号	产品描述
AQ3700	AQ3700 仪表, 24mm 样品瓶 x4, 16mm 样品瓶 x3, 13mm/16mm 通用样品瓶适配器, 操作手册, 碾磨棒, 软布, 电池

### **主要特点：**

1. 防护等级 IP67。
2. 超长寿命 LED 光源。
3. 红外数据传输功能。
4. 预存 70 多个测量方法，可检测富营养物质（总磷、总氮、氨氮、磷酸盐等），重金属（铜、铁、锰、锌等），废水处理参数（pH、COD、余氯/总氯、溶氧等），消毒剂参数（过氧化氢、二氧化氯、次氯酸钠、氰尿酸等）以及水中氰、氟、碱度、硬度、悬浮固体 SS、浊度、色度等参数。其中测量悬浮固体 SS、浊度、色度时无需试剂，直接快速测量样品。