

## AQ3700 总磷、总氮（余氯 / 总氯、硬度、色度、浊度等）多参数水质分析仪



可测量总磷、总氮、COD 等多种参数

### 功能特点

- 防护等级 IP67
- 超长寿命 LED 光源
- 红外数据转输功能
- 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）以及水中氟、氟、碱度、硬度等参数
- 无需试剂即可测量总悬浮固体 SS、浊度、APHA 铂 - 钴标准色度

典型的总磷、总氮或其它需要消解的测量耗时较长并需要复杂、昂贵的玻璃器具。现在使用过硫酸盐消解法只需在一个小时内即可得到测量结果。这极大地缩短了测量时间，并且在污水处理工程中监测了营养物的去除程度，保证处理能够达标或及时采取措施，正确处理。AQ3700 防水型便携式多参数水质分析仪，可用于总磷、总氮、COD 等测量。套装包括试剂及其它附件。

### 总磷、总氮测量特点

- 过硫酸盐消解测总氮，过硫酸盐或抗坏血酸消解测总磷
- 测量总氮需 2 支试剂，1 支测空白，1 支来测水样；测量总磷只需 1 支试剂，同时测空白和水样
- 在 100°C 下消解 30 分钟，冷却十多分钟后加入附加试剂
- AQUAfast COD165 消解器可用于总氮和总磷的测量

### 总氮

订货号	产品描述	测量次数
ACD004	0.5-25mg/L 总氮试剂（低量程）	50 次
ACD007	5-150mg/L 总氮试剂（高量程）	50 次
AC2V16	16mm 比色瓶	10 支

### 总磷

订货号	产品描述	测量次数
ACD095	0.02-1.1mg/L 总磷试剂	50 次
AC2V16	16mm 比色瓶	10 次

## AQ3700 总磷、总氮（余氯 / 总氯、硬度、色度、浊度等）多参数水质分析仪

### 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	可显示图形
输入	12 个数字键、3 个功能键
样品量	10mL
比色瓶类型	搭配适配器可使用 13mm、16mm、24mm 比色瓶
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°C, 0-90% 相对湿度, 30°C 无冷凝
防护等级	IP67

### 附件

订货号	产品描述
AC2V16	16mm 比色瓶, 10 个
AC2V24	24mm 比色瓶, 12 个
AC3SR24	24mm 比色瓶密封圈, 12 个
AC37A16	16mm 比色瓶适配器
AC37A13	13mm 比色瓶适配器
AC3CBR	清洗刷, 5 个
AC3VSK	仪表验证校准套装
AQ37IRIM	红外数据传输模块

### 订货指南

订货号	产品描述
AQ3700	套装包括: AQ3700 仪表、4 节电池、24mm/16mm 比色瓶, 13mm/16mm 通用比色瓶适配器, 现场案例, 用户指南, 碾磨棒和清洗刷。
<b>试剂</b>	
订货号	描述
△CODL00	低量程试剂 0-150mg/L, 25 次
△CODH00	中量程试剂 0-1500mg/L, 25 次
△CODHP0	高量程试剂 0-15000mg/L, 25 次
△CODL150	低量程 COD 试剂, 0-150mg/L, 150 次
△CODM150	中量程 COD 试剂, 0-1500mg/L, 150 次
△CODH150	高量程 COD 试剂, 0-15000mg/L, 150 次
CODS01	1000mg/L COD 标准液, 475mL
CODS10	10000mg/L COD 标准液, 475mL

低量程试剂最佳测量范围 10-150mg/L  
 中量程试剂最佳测量范围 100-1500mg/L  
 高量程试剂最佳测量范围 1000-15000mg/L

**△ 危险试剂、易制毒试剂**

