G70便携式

多参数水质测定仪

产品概述

G70 便携式多参数水质测定仪，采用手提箱设计，方便使用者户外水样测定操作，集消解测定于一体，测定过程简捷、测定结果准确、节约测定成本。采⽤密封催化消解，然后使⽤⽐⾊法测量，设备搭载4.3英⼨液晶屏，引导式检测，降低了学习成本，使⽤者可以简单快速的上⼿操作，可进行COD、氨氮、总磷、总氮、色度、浊度、悬浮物、重金属等多种参数的测定。

应用领域

可广泛应用于科研院所、污水工程、水环境检测、石油化工、冶金钢铁、生物医药、食品乳业、毛纺染、电子机械、水产养殖、光伏、皮革、造纸、等领域的水质检测。

检测原理

COD的测定采用消解管密闭催化消解比色法，氨氮的测定采用纳氏试剂比色法，总磷的测定采用钼酸铵分光光度法比色，总氮采用碱性过硫酸盐消解光度法比色，选定水质检测项目，进口冷光源发射出光源信号至传感器，经RAM处理器进行数据的运算处理，直接反馈出样品浓度值，以单位mg/L显示。

产品特点

•采用手提箱设计，方便使用者室外、野外水样现场检测。

•内置大容量锂电池，无需外接电源野外直接操作。

•集消解测定于一体，测定过程简捷、测定结果准确。

•内置热敏打印机，测量数据自助打印。

•自带微型热敏打印机及USB串口，方便数据导出。

•4.3英⼨彩屏测定，3.5英寸全彩触摸屏消解，上手简单。

•配备预制试剂，无需浓硫酸，无需反复移液，直接检测。

•配备进口Biohit移液器，减少了移取水样的误差，更稳定。

•COD、氨氮、总磷、总氮、重金属等检测项目，支持定制。

技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | G70 便携式多参数水质测定仪 | | | |
| 检测参数 | COD | 氨氮 | 总磷 | 总氮 |
| 测量标准 | HJ/T399-2007 | HJ535-2009 | GB11893-89 | 变色酸法 |
| 测量范围 | 0-15000mg/L | 0-100mg/L | 0-20mg/L | 0-200mg/L |
| 抗氯干扰 | 2000mg/L | － | － | － |
| 检测下限 | 5mg/L | 0.05mg/L | 0.02mg/L | 0.25mg/L |
| 消解温度 | 165℃，20min | 无需消解 | 150℃，15min | 120℃，30min |
| 检测时间 | 1分钟/6个样 | 1分钟/25样 | 1分钟/6个样 | 1分钟/6个样 |
| 重复性 | ≤± 5％ | | | |
| 示值误差 | ≤± 5％ | | | |
| 光学稳定性 | ≤±0.001Abs/20分钟（10万小时寿命） | | | |
| 比色方式 | （16mm）比色管 | | | |
| 打印机 | 微型热敏打印机 | | | |
| 操作系统 | 搭载Glos水质智能检测系统 | | | |
| 屏幕显示 | 测定：4.3寸高清彩色液晶屏，消解：3.5寸全彩触摸屏 | | | |
| 设备功能 | 水质分析、光度测量、数据管理、USB升级 | | | |
| 标配测定 | COD、氨氮、总磷、总氮 | | | |
| 批处理量 | 6支 | | | |
| 仪器供电 | 12V锂电池 | | | |
| 仪器充电 | 12V充电器 | | | |
| 工作环境 | 5-40℃，≤85%无冷凝 | | | |
| 仪器尺寸 | 420mm×340mm×180mm | | | |
| 仪器重量 | 8.2kg | | | |