



便携式 水中叶绿素浓度快速分析仪

---水质现场快速用

Ref:H-BD7-WQA4814_ Chlorophyll

- 内置单片机微机
- 直接插入样品
- 100组数据记录, 可设置自动或手动记录
- 可阅读/打印记录
- RS232/485双工接口, 可与微机联机采样
- 传感器诊断
- 标准样品标定, 支持标准加入法和双已知样法
- 全部操作键盘设置, 窗口提示

H-BD7 便携式叶绿素仪系智能系统, 内置单片微机, 系统设计有最先进的硬件系统。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术, 最大限度的固化专业方法。具有现场总线支持能力和 RS232/485 通信接口。可以选配北斗星其它高级仪器附件, 例如仪器 Modem 等。可以通过电话拨号或 Internet 获取北斗星工程师技术支持。可以刷新程序。BD7 测试仪使大多数仪器将能提供全范围测试, 省去量程选型的麻烦。北斗星手持式传感器, 巧妙地设计, 即可以雷同一般仪器使用, 又可以直接用于磨口瓶, 也可以用管螺纹连接于管线进行临时连续检测。

H-BD7WQA 通用分析仪可用于任何一只 481x 系列传感器。系统配有多个标定表。支持 DKA 和 3D 标定表, 各拥有 24 个数据存储功能, 用于反应过程记录。您在使用多个单探头时, 不必担心标定表数据会丢失。



WQA48104 光度计水质叶绿素分析仪使用方法

- 1) 从技术分类来讲, 所谓光度计分析, 是指不用化学药剂, 直接测试水质污染物的光谱吸收特性, 进而分析污染物浓度。由于光度计直接受悬浮物, 气泡, 和成分交叉吸收的影响, 所以该方法只能适用于水质悬浮物较少, 色度较小的场合快速化验。如果更换水源, 有可能导入较大误差。但作为需要快速或临时连续检测的特殊用途, 或固定水源的监测来说, 她是最方便、快捷的方法。
- 2) 对于比较脏的水质, 最好参考标准方法采用一定的预处理, 以改善分析的准确性。对于叶绿素测试, 通常首先过滤收集叶绿素, 然后用丙酮萃取, 对丙酮溶液进行光度分析。
*首先采用对应的方法进行标定。两种标定结果会被存储在仪器中, 使用时调用响应的表即可。
- 3) 仪器标定一般用已知双样法, 或标准加入法标定校准。
- 4) 标准样品制备可以参考有关专著。

用途 Application

- 应急水质污染检测
- 地表水检测
- 污水检测
- 江河水质规律研究, 水处理工艺研究
- 污染源/排放口规律研究
- 超纯水、工业及锅炉用水、自来水、各种污水、盐水、农用水、海洋检测、渔业养殖、环境检测

适用范围

- 可直接用于没有被特殊污染的地表水, 地下水, 自来水。
- 经过样品标定, 可短时期用于同种水质直接测试
- 个别特殊污染的水质, 需要参照行业标准进行必要的预处理
- 光度法传感器(除过反射法)不能直接用于含有 100 微米以上, >10mg/L 悬浮物的垃圾杂物的水质

分析器技术指标 Specifications

界面:4×16 LCD 显示器,4x5 键盘
 响应时间: < 1ms
 环境温度: -30℃~70℃ (处理器)
 环境湿度: 0%~90%R (处理器)
 电源: 9V 充电 电池或 DC 9V 电源
 电池连续工作: >10 hr/掉压报警
 处理器尺寸:98W×180H×35D
 分析器精度:1ppm (FS=+/-640mV)

常用分析器标准成套 Analyzers Selection

主机	样品	说明
H-BD7-WQA481x 水质分析仪		通用分析器 固定 1 路温度传感器。根据应用定制 481x 系列传感器。 测试功能参考具体传感器。

传感器

根据您要测试的参数, 选择对应的传感器;

专用包装箱

选型资料 Configuration

H-WQA4810TP- 水质快速检测仪技术指标及成套价格

型号	分析仪名称	技术特点	应用
H-WQA4814-Chlorophyll	叶绿素现场快速检测仪	三波长四光束光度法 光程:1-5cm;	叶绿素 a,b 监测 参照标准:叶绿素的测定(分光光度法)SL88-1994
H-WQA4620LIF-Chlorophyll	叶绿素现场快速检测仪	激光诱导荧光法 量程 0.1-200ug/L;	叶绿素 a+b 监测

*每台仪器都包含浊度和悬浮物测试。

其它仪器附件 Accessories and Consumables

ChemKit	0	清洗,标定药剂
AquaWin		微机采集软件
24up 微型打印机	0	
加长电缆	1.3m	最长 3m
包装箱		

传感器技术资料

消耗品

名称	说明	备注
标准样品	每参数	500ml标样。用户不指定则为量程中间值(标样只能在验收阶段使用。一般都不能超过3个月保存期。有条件的用户最好选用“标准药品套”,自行配制,随配随用)
洗药品		250ml