



## 便携式 水中叶绿素A浓度快速测定仪

- 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 测试仪系智能系统, 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。



## WQA4811LIF 激光激发荧光仪水质叶绿素分析仪使用方法

- 1) 用 430nm 激光连续激发, 在 673nm 处测试荧光强度, 计算叶绿素 a 的浓度。
- 2) 对于比较干净的水体, 可以不用处理, 指不用化学药剂, 直接测试水质叶绿素 a 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, 有可能导致较大误差。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, 然后用丙酮或 N,N-二甲基甲酰胺萃取, 对萃取溶液进行光度分析。  
\*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, 江河湖泊水, 水库水, 养殖业水质检测..
- 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。

### 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-WQA4620LIF-ChlorophyllA	叶绿素 a 现场快速检测仪	激光诱导荧光法 量程 1.5-200ug/L;	叶绿素 a 检测	

\*每台仪器都包含浊度和悬浮物测试。

### 其它仪器附件 Accessories and Consumables

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		

### 技术服务费:

标定费: 单参数 600 元。3 个以上每个 250 元。

## 传感器技术资料

### 消耗品

名称	说明	备注
标准样品	每参数	1ml 纯样标样。用户不指定则为量程中间值 (标样只能在验收阶段使用。一般液体样冰箱都不能超过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)
萃取剂	丙酮	500ml
萃取剂	N,N-二甲 基甲酰胺	250ml