

FluoroCheck-II 便携式水中油分析仪

Arjay公司推出的便携式水中油分析仪,可以用来检测海洋、地表水、工业及城市排放污水、冷凝水、冷却水、纯净水中油(石油类物质)的含量。

利用紫外-荧光技术选择的精确性及仪器的自动检测功能,对仪器进行简单的标定后,只需把萃取后的被测样品插入测量孔,2秒钟后便能在显示屏上直接读出测量数据,并可将其数据打印出来。

FluoroCheck-II采用了N-Hexane(正己烷)萃取技术,测量前先萃取出被测水样中的碳氢化合物(石油类物质)。这种独特的设计和使用一次性工具,避免了样品之间的交叉污染带来的影响,使测量过程更安全、环保,结果更精确、可靠。使用“标准块”来校准仪器,不用使用人工配置的标准样品就可以经常对仪器重新校准和检查。

全套测量仪器和附件可装于专用手提箱内携带外出,使用时不需要安装固定,只需接通电源便可操作。选配的锂电池可以连续工作13小时以上,确保在野外长时间测量。通过仪器液晶显示屏和键盘,可以很方便地设置仪器参数,并按菜单项进入相应的测量程序。



技术规格

测量范围: 0~100PPM (对样品进行稀释, 可相应扩大测量量程)
仪器精度: ± 0.1 PPM (1L水样萃取时0.01PPM)
分辨率: 0.1 PPM (1L水样萃取时0.01PPM)
通信端口: RS-232
电源输入: 100-240V AC (电源变换器) 12 V DC (选配锂电池)
外形尺寸: 280×168×110(mm)
重量: 1Kg (2.4Ibs)
适用环境: 15~40℃, 干燥环境, 避免强光或日光直接照射
采样: 正己烷萃取
认证: UL3101-1, CSA C22.2 1010.1 En61010, CE Marked



1 萃取



2 移液



3 读数

性能及特点

- 紫外-荧光检测技术, **环保!**
- 采用正己烷萃取, 免受四氯化碳的毒害, **安全!**
- 萃取、测量仅需5分钟, **快捷!**
- 检出下限可达0.01PPM(mg/L), **灵敏!**
- 直接显示水中油的浓度含量, **简单!**
- 锂电池可保证野外连续工作13小时, **便捷!**