

萃取、分离、测量一体机



## OL 1010-B

红外分光油分析仪 —— 以人为本 远离毒害

多级萃取 自动分离 快速测量  
运行简便 灵敏度高 重现性好



### 仪器特点

- 进样、萃取、分离、测量一体机。
- 自带反冲洗功能，过滤膜可多次使用，降低使用成本，无交叉污染。
- 适合各类水质前处理，水样体积可取1000mL。
- 适合密度大于水的各种萃取剂进行前处理。
- 可以全自动稀释富集测量。
- 流路系统均采用聚四氟乙烯防腐蚀材料，增加了仪器的使用寿命。



### 全过程密闭 无毒式操作

操作人员不接触四氯化碳，避免了有毒试剂对人体的伤害。



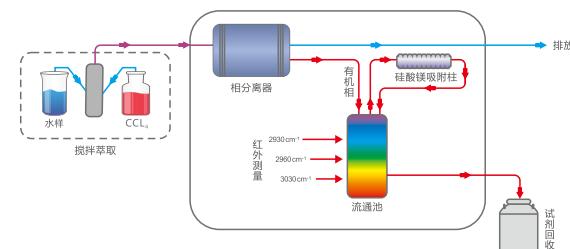
### 动植物油自动测量

通过硅酸镁吸附柱，全自动测量总油、石油类和动植物油，同时获得三个数据。  
可连续测量动植物油样品，电脑自动提示硅酸镁剩余使用量，方便客户定时更换硅酸镁柱。



### 测量原理

按国家“HJ637-2012”号标准为依据，将萃取剂按客户所需求的比例注射到水样中，然后通过搅拌萃取，将水体中的油类物质萃取出来，经过具有专利技术的除水装置进行除水，然后经过除水的萃取剂进入到流通池中，按照国标要求分别在3030、2960、2930cm<sup>-1</sup>处进行测量。



### 技术指标

测量范围：	0.01~50mg/L 5mg/5000mg/L (水样中油浓度)
分辨率：	0.001mg/L
检出限：	0.005mg/L (水样中油浓度)
重现性：	RSD<2%
仪器线性：	R>0.999
萃取率：	>95%
准确度：	± 2%
校正：	可单点校正(X,Y,Z,F系数校准)，也可制作工作曲线
水样用量：	20~1000mL
波数范围：	3400~2400cm <sup>-1</sup>
吸光度范围：	0.0000 ~ 2.0000AU
波数准确度：	± 1 cm <sup>-1</sup>
波数重复性：	± 1 cm <sup>-1</sup>
自动萃取比例：	可根据客户选择任意设定 (0.01~100)
测量时间：	<8分钟
外部电源：	220V±10%， 50Hz
外形尺寸：	550(L)×380(B)×320(H)mm
仪器重量：	10kg