

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

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,ZF系数校准),也可制作工作曲线
水样用量:	20-1000mL
波数范围:	3400-2400cm ⁻¹
吸光度范围:	0.0000 ~ 2.0000AU
波数准确度:	± 1 cm ⁻¹
波数重复性:	± 1 cm ⁻¹
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

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⁻¹处进行测量。

