



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 1012 便携式红外测油仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

HJ 637-2018

水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

OL1012

便携式红外测油仪

Portable Spectroscopic Oil Analyzer

一体化设计 稳定、便携更便捷

一体化光学系统设计

- 一体化光学系统设计，稳定性好、抗震性能高，可以在移动状态工作。

分光技术 检测高效更精准

电机细分驱动技术

- 仪器采用电机细分驱动技术，检测数据更可靠。
- 分析效率高，仪器在 60 秒钟内即可完成一个样品的分析测定。

配套齐全 可拓展性更强

支持各种链接方式

- 支持串口、蓝牙、WIFI 等多种通讯方式，可灵活的实现本地和远程的仪器管理和信息传输

配套软件

- 配有专用分析软件，集谱图、扫描、分析、计算于一体，具有计算机软件著作权证书。

工作原理

按国家新标准方法“水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法”，在酸性条件下，用四氯乙烯萃取水中油类物质，测定油类，然后将萃取液用硅酸镁吸附，去除动植物等极性物质后，测定石油类。油类和石油类的含量均由波数为 2930^{-1} (CH_2 基团中 C-H 键的伸缩振动)、 2960^{-1} (CH_3 基团中 C-H 键的伸缩振动) 和 3030^{-1} (芳香烃中 C-H 键的伸缩振动) 处的吸光率 A_{2930} 、 A_{2960} 和 A_{3030} ，根据校正系数或标准曲线进行计算，动植物油类的含量为油类与石油类含量之差。

应用场景

OL1012 便携式红外测油仪作为测量水中油的便携型的应急监测分析仪器：

- 可用于生活污水和工业废水中的石油类和动物植物油的实地监测、应急执法监测。
- 可用于环境监测站，石油、化工企业的环境保护部门，机械、矿山、电子行业及港口、油田、污水厂、自来水厂等实地监测和应急监测。

技术功能

光学系统 一体化光学系统设计 稳定性好、抗震性能高 可以在移动状态工作	萃取试剂 四氯乙烯或 四氯化碳	可拓展性强 可配昂林便携式萃取器 配套使用，更支持蓝牙、 WiFi等多种通讯方式 可选配便携式萃取器 ▶	 ▲ 配件箱
检测时间 <60s	外箱材质 工程塑料 高强度材质		
校准方式 单点快速校正、 标准曲线校正、三种 标准物质校正	操作方式 触屏电脑， 一键操作进行测量		

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	0~50000 mg/L
	分辨率	0.001 mg/L
	检出限	0.03 mg/L
	正确度	±2%
	重现性	RSD<2%
	线性系数	R>0.999
	水样用量	10-700 mL (任意)
	波数范围	2400~3400 cm^{-1}

工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	625(L) × 475(B) × 300(H) mm
	电池续航	>4 小时
	充电电源	220V ± 10% 50Hz

上海昂林科学仪器股份有限公司

SHANGHAI ONLINE INSTRUMENTS

HIGH-TECH

上海昂林科学仪器股份有限公司作为集开发、制造和服务为一体的高科技企业，长期以来专注于自动分析仪器和在线分析仪器事业，公司依靠自身的技术和人才优势，研制生产了具有自主知识产权的自动分析仪器，明确战略方向和发展目标，坚持不懈，锐意进取，营造良好的企业文化。不断创新，提高核心技术，与时俱进，公司目前由博士、硕士等高级技术人员组成的研发团队，已拥有多项专利和自主知识产权，造就了创新合作精英队伍，构建了高起点、高标准的技术平台。

作为我国一家自动分析仪器专业生产企业，一直专注于实现分析仪器采样、前处理和测量完全自动化的努力。通过多年的创新和积累，拥有独特的优势和地位，产品门类不断拓展，技术水平日益提高，目标是将所有的分析仪器都实现自动化或在线分析，人员不直接接触化学试剂，使操作人员免受有毒试剂的毒害，并且使测量结果的精密度大大提高，测量过程轻松、安全，测量结果准确可靠。

公司本着“创新、求精、务实、致远”的企业宗旨，推进企业发展，加快新品开发，争创国际一流；严格质保体系，确保产品质量；坚持快速响应机制，满足客户需求，已通过了 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证，成为以研发为主的高新技术公司，是全国 AAA 级守合同重信用企业。

昂林仪器秉承着客户第一的原则，认真负责地做好售后服务工作，无论是在质保期内还是质保期外的客户，昂林仪器在接收到用户报修通知后即刻予以电话响应，并以远程指导的方式提出解决方案。如远程无法解决，将在最短时间内提供上门服务，以最快的时间解决问题。昂林仪器所有系列型号仪器，将获得软件终身免费升级的服务。



企业名称：上海昂林科学仪器股份有限公司
电 话：021-69990578 / 400-811-0578
邮 箱：swguo@onlineyiqi.com
网 址：www.onlineyiqi.com / www.alkx17.com
地 址：上海市园丰路69号联东粤浦3号楼4层
资料版本号：ONLINE-OL1012-P- 4206



微信订阅号



微信服务号

免责声明：
由于产品的不断改进更新，昂林仪器不能保证本资料中的产品规格、技术指标、图片及说明的准确性和完整性，昂林仪器有权在没有通知您的情况下，更改本资料和本条款中的内容。本资料中的图文信息仅供参考，不做交易服务的根据，如自行使用本资料而产生的偏差，昂林仪器不承担任何法律责任。
昂林仪器对本声明有最终解释权。