



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 1045

全自动便携式紫外测油仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

HJ 970-2018 水质 石油类测定 紫外分光光度法
GB 17378.4-2007 海洋监测规范 第4部分:海水分析

OL1045

全自动便携式紫外测油仪

Automated Portable Ultraviolet Oil Analyzer

一体化设计 稳定、便携更便捷

采用便携式一体化设计

- 萃取器、测量主机、试剂瓶、废液瓶和采样瓶集成在一个机箱内。
- 光学系统设计稳定性好、抗震性能高,可以在监测车行驶状态下工作。
- 一键运行,整个实验过程无需人为干预。

全自动智能化更高效

水样体积自动测量功能

- 设备采用非接触式方式自动测量、读取水样体积,体积测量误差 <2%。

仪器采用一键式全自动操作

- 水样体积测量并输入、加试剂、萃取、分离、转移、测量全部自动完成,各步骤之间不需人工干预。

兼容性更强 水样不转移 检测更精准

测油采样系统

- 配备国家标准规定的广口瓶采样,采集样品后仪器能自动读取样品体积,直接上机萃取,无需转移到量筒中量取,避免样品转移带来的损失(符合 HJ/T91-2002)

安全环保更放心

水和有机试剂分离装置

- 对于油含量不均匀水样,先用试剂萃取,然后经分离装置使有机试剂与水 and 颗粒物分离,以试剂反向加压冲洗分离装置,即防止堵塞又消除交叉污染。

废液自动分离

- 专利分离收集技术,正己烷与水全自动分离

工作原理

在 $\text{PH} \leq 2$ 的条件下，样品中的油类物质被正己烷萃取，萃取液经无水硫酸钠脱水，再经硅酸镁吸附去除动植物油类等极性物质后，于 225 nm 波长处测定吸光度，石油类含量与吸光度值符合朗伯 - 比尔定律。

应用场景

OL1045 全自动便携式紫外测油仪作为测量水中油的便携型的应急监测分析仪器：

- 可用于对地表水、地下水、海洋中的石油类进行污染源实地监测、应急执法监测。
- 可用于近海、河口水中油的实地监测和应急监测。

技术功能

仪器结构 采样、萃取、测量多功能集成在一个拉杆箱内	采样方式 各种广口瓶均可现场采样，直接上机萃取	萃取方式 采样瓶直接萃取 水样不转移	试剂计量 精密注射器，具有计量证书	萃取试剂 正己烷
试剂收集 专利分离收集技术，正己烷与水完全自动分离	水样体积识别 仪器非接触式自动测量、读取和填写水样体积，误差 < 2%	分离方式 萃取、分离管、隔水膜三次分离	校正方法 校准曲线	水样体积识别输入 智能识别，自动测量
测量时间 < 8min 一个水样	电池续航时间 3小时	外箱材质 工程塑料 高强度材质	分析软件 校正、分析、计算等，有软件著作权证书	操作方式 触屏电脑，一键操作完成测量

技术参数

技术指标	项目	参数
	测量范围	0~60 mg/L
	分辨率	0.001 mg/L
	检出限	0.005 mg/L
	正确度	±2%
	重现性	RSD < 2%
	线性系数	R > 0.9999
	水样用量	10~1000 mL (任意)
	波数范围	225 nm

工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	620 (L) × 460 (W) × 300 (H) mm
	仪器重量	30 kg
	电池容量	3 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-OL1045-P-4207



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。