



昂林仪器
ONLINE INSTRUMENTS

WWW.ONLINEYIQI.COM



OL 3006

全自动便携式总磷总氮分析仪



微信订阅号



微信服务号



符合国标方法

GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法

OL3006

全自动便携式总磷总氮分析仪

Automatic Portable Total Phosphorus And Total Nitrogen Analyzer

一体化设计 稳定、便携更便捷

采用便携式一体化设计

- 采样、消解、测量多功能集成在一个机箱内。
- 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。

全自动智能化更高效

仪器采用一键式全自动操作

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

自动清洗功能

- 样品分析结束后自动清洗全流程管路，防止不同浓度样品之间的干扰。

LIMS功能

- 可对接 LIMS，实时上传检测数据。

安全环保更放心

远离毒害

- 避免接触有毒有害物质，加试剂、消解、反应操作密闭进行，不接触试剂。

远程监控

- 手机上可对测量过程和结果随时查看，人在世界任何地方都可监控仪器的工作状态，并能操控仪器。

工作原理

总磷:在中性条件下用过硫酸钾(或硝酸-高氯酸)使试样消解,将所含磷全部氧化为正磷酸盐。在酸性介质中,正磷酸与钼酸铵反应,在锑盐存在下生成磷钼杂多酸后,立即被抗坏血酸还原,生成蓝色的络合物。

总氮:在120~124°C下,碱性过硫酸钾溶液使样品中含氮化合物的氮转化为硝酸盐,采用紫外分光光度法于波长220nm和275nm处,分别测定吸光。

应用场景

OL3006 全自动便携式总磷总氮分析仪作为测量水质中总磷总氮的全自动便携型分析仪器:

- 可用于地表水和地下水,生活污水和工业废水中总磷总氮的实地监测、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

仪器结构 采样、消解、测量多功能集成在一个拉杆箱内	全自动测量过程 进样、加试剂、消解、校正、测量、排放、清洗全自动	试剂计量 具省级计量部门出具的校准证书	测量项目 总磷或总氮	消解器 消解管
校正方法 标准校准曲线	样品位数 5个	测量时间 ≤20min/5个总磷样品 ≤20min/5个总氮样品	电池续航时间 3小时	电量显示 独立显示剩余电量
外箱材质 工程塑料 高强度材质	远程监控 可用手机远程操作仪器,监控、调取数据	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	LIMS功能 可对接LIMS 实时上传检测数据

技术参数

技术指标	项目	总磷参数	总氮参数
	测量范围	0.03~0.6 mg/L	0.1~4 mg/L
	检出限	0.01 mg/L	0.05 mg/L
	正确度	±3%	±3%
	重现性	RSD≤2%	RSD≤5%
	线性系数	R>0.999	R>0.999
	测量波长	700 nm	220 nm、275 nm

工作参数	项目	参数
	仪器尺寸	635(L)×475(B)×300(H) mm
	仪器重量	25 kg
	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-OL3006-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。